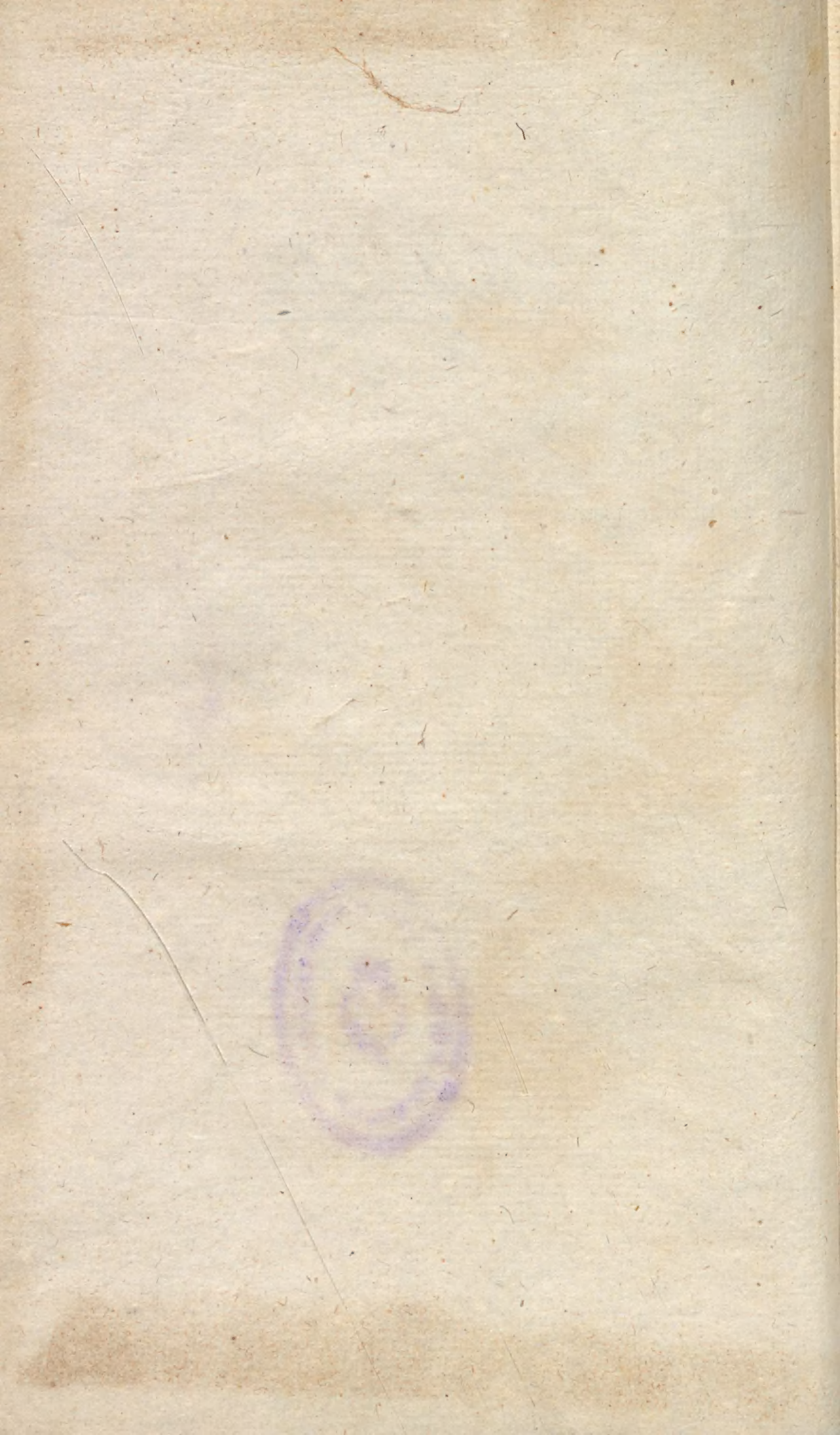








PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA DEL CABALLERO CÁRLOS LINNEO.

TOMO VII.



PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA DEL CABALLERO CÁRLOS LINNEO,

QUE COMPREHENDE

LAS CLASES, ÓRDENES, GÉNEROS, ESPECIES Y VARIEDADES DE LAS PLANTAS,

CON SUS

Caracteres genéricos y especificos, Sinónimos mas selectos, Nombres triviales, Lugares donde nacen, y Propiedades,

TRADUCIDA DEL LATIN EN CASTELLANO É ILUSTRADA

POR

DON ANTONIO PALÁU Y VERDÉRA,
Segundo Catedrático de Botánica por S. M, Academico de las Reales Academias Médica Matritense y de Ciencias y Artes de Barcelona, Sócio honorario de las Reales Sociedades Médica de Sevilla, de Agricultura de Paris, é Individuo de merito de la Real Económica de los Amigos del pais en esta Corte.

TOMO VII.

DE ORDEN SUPERIOR.

MADRID: EN LA IMPRENTA REAL.
MDCCLXXXVII.

CLASE XXI.

MONOECIA. DE LAS FLORES MASCULÍNAS Y FEMENÍNAS SEPARADAS EN UN MISMO PIE DE PLANTA.

ORDEN I.

MONANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO ESTAMBRE.

Generos. *Caracteres sobresalientes.*

1234 ZANICHELLIA. *Flor masculína.* CALIZ ninguno: *corola* ninguna.
Femenína. CALIZ de una pieza: *corola* ninguna: *gérmenes* quatro, poco mas ó menos: y *semillas* otras tantas.

1235 CERATOCARPUS. *Fl. masc.* CALIZ dividido en dos partes: *corola* ninguna: y un *filamento* largo.
Fem. . . CALIZ de dos hojuelas y pegado al germen: *corola* ninguna: *estilos* dos: *semilla* con dos astitas y comprimida.

1236 CYNOMORIUM. *Fl. masc.* CALIZ: *amento* apiñado: *corola* ninguna.
Fem. . . CALIZ en el mismo amento: *corola* ninguna: *estilo* uno: *semilla* una y casi redonda.

1237 CHARA. *Fl. masc.* . CALIZ ninguno: *corola* ninguna: *antera* colocada debaxo del germen.
Fem. . . CALIZ de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *estigma* hendido en cinco partes: y *semilla* una.

1238 ELATERIUM. *Fl. masc.* CALIZ ninguno: *corola* en forma de salvilla.



Fem. . . CALIZ ninguno : *corola* en forma de salvilla : *capsula* debaxo de la flor, de una celdilla y de dos ventallas.

1239 ARTOCARPUS. *Suppl. p.* 61. AMENTO cilindrico, gradualmente encrasado y cubierto de flores masculínas, y de femenínas en diverso amento.

Fl. masc. CALIZ de dos ventallas: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ ninguno : *corola* ninguna : *estilo* uno solo : y *drupa* de muchas celdillas.

1240 PHYLLACHNE. *Suppl. p.* 62. *Fl. masc.* CALIZ de tres hojuelas, encima del germen : *corola* en forma de embudo.

Fem. . . CALIZ de tres hojuelas, encima del germen : *corola* en forma de embudo : *estilo* uno solo : *estigma* de quatro lados : *capsula* debaxo de la flor y con muchas simientes.

1241 CASUARINA. *Suppl. p.* 62. *Fl. masc.* CALIZ : amento : *corola* de escamitas divididas en dos partes.

Fem. . . CALIZ amento : *corola* ninguna : *estilo* hendido en dos partes : *pericarpio* piña.

1242 AEGOPRICON. *Suppl. p.* 63. *Fl. masc.* AMENTO : *periantio* hendido en tres partes : *corola* ninguna.

Fem. . . FLORES solitarias : *cáliz* como en la masculína : *corola* ninguna : *estilos* tres : y *baya* con tres caxitas.

NOTA. La *Callitriche de primavera* tiene el caracter de esta clase, y pertenece á la primera, en el orden II.

OR-

ORDEN II.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

1243 ANGURIA. *Fl. masc.* CALIZ hendido en cinco partes: *corola* de cinco petalos.

Fem. . . CALIZ hendido en cinco partes: *corola* de cinco petalos: *poma* debaxo de la flor, de dos celdillas y con muchas simientes.

1244 LEMNA. *Fl. masc.* . CALIZ de una pieza: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ de una pieza: *corola* ninguna: *estilo* uno: y *capsula* de una celdilla.

NOTA. La *Gunnera* tiene estos mismos caracteres, y pertenece á la clase XX. y en el orden de tres estambres. La *Omphalea diandra* posee estos mismos caracteres, y corresponde á esta misma clase, en el orden de tres estambres.

ORDEN III.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1245 TYPHA. *Fl. masc.* . . AMENTO cilindrico: *periantio* desfigurado, de tres hojuelas: y *corola* ninguna.

Fem. . . AMENTO cilindrico, puesto debaxo de las flores masculinas: *periantio* de un cabello velloso: *corola* ninguna: *semilla* una y sentada en un vilano capilar.

1246 SPARGANIUM. *Fl. masc.* AMENTO casi redondo: *periantio* de tres hojuelas: y *corola* ninguna.

Fem. . . AMENTO casi redondo: *periantio* de tres hojuelas: *corola* ninguna: *estigma* hendido en dos partes: *drupa* acorchada y con una semilla.

1247 ZEA. *Fl. masc. en distintas espigas.* CALIZ *gluma* con dos flores, y sin arista: *corola gluma* tambien sin arista.

Fem. . . CALIZ *gluma* de dos ventallas: *corola gluma* tambien de dos ventallas: *estilo* uno, filiforme y pendulo: *semillas* solitarias y metidas en un receptaculo oblongo.

1248 TRIPSACUM. *Fl. masc.* CALIZ *gluma* con quatro flores: *corola gluma* membranosa.

Fem. . . CALIZ *gluma* con senos horadados: *corola gluma* de dos ventallas: *estilos* dos: y *semilla* una.

1249 COIX. *Fl. masc. en espigas apartadas*: CALIZ *gluma* con dos flores, sin arista: *corola gluma* tambien sin arista.

Fem. . . CALIZ *gluma* con dos flores: *corola gluma* sin arista: *estilo* hendido en dos partes: *semilla* cubierta con el caliz reducido á consistencia de hueso.

1250 OLYRA. *Fl. masc.* . . CALIZ *gluma* de una flor, con arista: *corola gluma* sin arista.

Fem. . . CALIZ *gluma* con una flor, extendida y aovada: *estilo* hendido en dos partes: y *semilla* cartilaginosa.

1251 CAREX. *Fl. masc.* . . AMENTO apiñado: *caliz* de una

una pieza: y *corola* ninguna.

Fem. . . Amento apiñado: *caliz* de una pieza: *corola* ninguna: *nectario* inflado y con dos dientes: *estigmas* tres: *semillas* de tres caras y puestas dentro del nectario.

1252 AXYRIS. *Fl. masc.* . Caliz dividido en tres partes: *corola* ninguna.

Fem. . . Caliz de dos hojuelas: *corola* ninguna: *estilos* dos: y *semilla* una.

1253 OMPHALEA. *Fl. masc.* Caliz de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *receptaculo* aovado sobre el qual están las anteras.

Fem. . . Caliz y Corola como en la masculína: *estigma* hendido en tres partes: *capsula* carnosa, de tres celdillas: y *semilla* una.

1254 TRAGIA. *Fl. masc.* . Caliz dividido en tres partes: *corola* ninguna.

Fem. . . Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estilo* hendido en tres lacinias: *capsula* de tres caxitas, de tres celdillas: y *simientes* solitarias.

1255 HERNANDIA. *Fl. masc.* Caliz dividido en tres partes: y *corola* de tres petalos.

Fem. . . Caliz truncado y enterisimo: *corola* de seis petalos: *drupa* hueca, abierta por su boca, con la nuez que se mueve.

1256 PHYLLANTHUS. *Fl. masc.* Caliz dividido en seis partes, en forma de campana: *corola* ninguna.

Ca-

Fem. . . Caliz dividido en seis partes: *corola* ninguna : *estilos* tres, hendidos en dos partes: *capsula* de tres celdillas : y *simientes* solitarias.

NOTA. Varias especies de *Amaranto* tienen tres estambres, y pertenecen al orden V. de esta misma clase.

ORDEN IV.

Tetrandria. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO ESTAMBRES.

1257 CENTELLA. *Fl. masc.* Involucro de quatro hojuelas, con cinco flores : *petalos* quatro.
Fem. . . Involucro de dos hojuelas, con una flor : *petalos* quatro : *germen* baxo de la flor: *estilos* dos : y *pericarpio* de dos celdillas.

1258 SERPICULA. *Fl. masc.* Caliz con quatro dientes : *corola* de quatro petalos.
Fem. . . Caliz dividido en quatro partes : y *pericarpio drupa* tomentosa.

1259 LITTORELLA. *Fl. masc.* Caliz de quatro hojuelas: *corola* hendida en quatro partes : y *estambres* largos.
Fem. . . Caliz ninguno : *corola* algo hendida en tres partes, ó casi en quatro : *estilo* largo : y *semilla* de una nuez.

1260 CICCA. *Fl. masc.* . . Caliz de quatro hojuelas : *corola* ninguna.
Fem. . . Caliz de quatro hojuelas: *corola* ninguna : *estilos* quatro: y *capsula* de quatro caxitas.

BE-

1261 BETULA. *Fl. masc.* Caliz de una pieza, hendido en tres partes, con tres flores: y *corola* dividida en quatro partes.
Fem. . . Caliz de una pieza, hendido casi en tres partes, con dos flores: y *semilla* alada, con membrana en ambas partes.

1262 BUXUS. *Fl. masc.* . . Caliz de tres hojuelas: *petalos dos*: y un *rudimento* de germen.
Fem. . . Caliz de quatro hojuelas: *petalos* tres: *estilos* tres: *capsula* con tres picos, de tres celdillas: y *simientes* dos.

1263 URTICA. *Fl. masc.* . . Caliz de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *nectario* central y en forma de cubilete.
Fem. . . Caliz de dos ventallas: *corola* ninguna: *semilla* una y reluciente.

1264 MORUS. *Fl. masc.* . Caliz dividido en quatro partes: *corola* ninguna.
Fem. . . Caliz de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *estilos* dos: *caliz* reducido á baya: y *semilla* una.

ORDEN V.

Pentandria. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1265 NEPHELIUM. *Fl. masc.* Caliz con cinco dientes: *corola* ninguna.
Fem. . . Caliz hendido en quatro partes: *corola* ninguna: *gérmenes* dos; con dos *estilos* cada uno: *drupas* dos, secas, con puntitas rígidas y de una semilla.

1266 XANTHIUM. *Fl. masc.* Caliz *comun* apiñado: *coro-*

rolas de un petalo, hendidas en cinco partes, en forma de embudo: y *receptaculo* pajoso.

Fem. . . Caliz involucro de dos hojuelas, con dos flores: *corola* ninguna: *drupa* seca, con puntitas rígidas, hendida en dos partes: y *nuez* de dos celdillas.

1267 AMBROSIA. *Fl. masc.* Caliz *comun* de una pieza: *corolas* de un petalo, hendidas en cinco partes, en forma de embudo: y *receptaculo* desnudo.

Fem. . . Caliz de una pieza, entero, con cinco dientes en su vientre y de una flor: *corola* ninguna: *nuez* formada del caliz endurecido y con una semilla.

1268 PARTHENIUM. *Fl. masc.* Caliz *comun* de cinco hojuelas: *corolas del disco* de un petalo.

Fem. . . Corolas *del radio* cinco, y dos de ellas masculínas; la *intermedia* femenína y encima del germen; con la *semilla* desnuda.

1269 IVA. *Fl. masc.* . . . Caliz *comun* de tres hojuelas: *corolas del disco* de un petalo, hendidas en cinco partes: y *receptaculo* separado con pelos.

Fem. . . Caliz con cinco flosculos del radio: *corola* ninguna: *estilos* dos, largos: *semilla* desnuda y obtusa.

1270 CLIBADIUM. *Fl. masc.* Caliz *comun* apiñado: *corolas del disco* hendidas en cinco partes.

Ca-

Fem. . . CALIZ *comun* como el de la flor masculína: *corolas* del radio femenínas tres ó quatro: *pericarpio drupa* con ombligo.

1271 AMARANTHUS. *Fl. masc.* CALIZ de tres ó cinco hojuelas: *corola* ninguna: *estambres* tres ó cinco.

Fem. . . CALIZ como en la masculína: *corola* ninguna: *estilos* tres: *capsula* de una celdilla, que se abre al través: y *simiente* una.

1272 LEEA. *Fl. masc.* . . . CALIZ y COROLA hendidos en cinco partes, con un nectario cilindrico pegado á la base interior de la corola.

Fem. . . CALIZ como en la flor masculína: *corola* hendida en cinco partes con el nectario: *pericarpio* de seis celdillas: y *simientes* solitarias.

NOTA. La *Diosma* tiene especies *monoicas* con cinco estambres, y pertenece á la clase *Pentandria monoginia.* El *Rhamno iguaneo* posee tambien flores *monoicas* con seis estambres, y corresponde á la clase *Pentandria monoginia.*

ORDEN VI.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1273 ZIZANIA. *Fl. masc.* CALIZ ninguno: *corola gluma* de dos ventallas, sin arista, y mezclada con las flores femenínas.

Fem. . . CALIZ ninguno: *corola gluma* de dos ventallas, en forma de cucurucho y con arista: *estilo* partido en dos: *se-*

semilla una y vestida con la corola plegada.

1274 PHARUS. *Fl. masc.* . Caliz *gluma* de dos ventallas, con una flor: *corola gluma* de dos ventallas.

Fem. . . Caliz como en la masculína: *corola gluma* de dos ventallas, larga, que envuelve: y *semilla* una.

NOTA. La *Romaza espinosa*, y la *alpina* poseen flores *monoicas* con seis estambres, y pertenecen á la clase *Hexandria digynia.*

ORDEN VII.

HEPTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SIETE ESTAMBRES.

1275 GUETTARDA. *Fl. masc.* Caliz cilindrico: *corola* hendida en siete partes, y en forma de embudo.

Fem. . . Caliz cilindrico: *corola* hendida en siete partes: *pistilo* uno: y *drupa* seca.

ORDEN VIII.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE SIETE ESTAMBRES.

1276 CERATOPHYLLUM. *Fl masc.* Caliz dividido en muchas partes: *corola* ninguna: *estambres* diez y seis hasta veinte.

Fem. . . Caliz dividido en muchas partes: *corola* ninguna: *pistilo* uno: *estilo* ninguno: *semilla* una y desnuda.

1277 MYRIOPHYLLUM. *Fl. masc.* Caliz de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *estambres* ocho.

Ca-

Fem. . . Caliz de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *pistilos* quatro: *estilo* ninguno: *semillas* quatro y desnudas.

1278 SAGITTARIA. *Fl. masc.* Caliz de tres hojuelas: *corola* de tres petalos: y *filamentos* veinte y quatro, poco mas ó menos.

Fem. . . Caliz de tres hojuelas: *corola* de tres petalos: *pistilos* muchos: *semillas* muchas y desnudas.

1279 BEGONIA. *Fl. masc.* Caliz ninguno: *corola* de quatro petalos, de hechura de corazon, con dos opuestos de figura de corazon al revés: y *estambres* numerosos.

Fem. . . Caliz ninguno: *corola* de quatro petalos como en la masculína: *estilos* tres, hendidos en dos partes: *capsula* baxo de la flor, triangular, desigual, de tres celdillas y con muchas simientes.

1280 THELIGONUM. *Fl. masc.* Caliz hendido en dos partes: *corola* ninguna: y *estambres* casi doce.

Fem. . . Caliz hendido en dos partes: *corola* ninguna: *pistilo* uno: *capsula* correosa, de una celdilla y con una simiente.

1281 POTERIUM. *Fl. masc.* Caliz de quatro hojuelas: *corola* dividida en quatro partes: y *estambres* de treinta á cinquenta.

Fem. . . Caliz de quatro hojuelas: *corola* dividida en quatro partes: *pistilos* dos: y *baya* formada del tubo de la corola endurecido.

QUER-

1282 QUERCUS. *Fl. masc.* Caliz casi hendido en cinco lacinias: *corola* ninguna: *estambres* de cinco á diez.

Fem. . . Caliz de una pieza, enterisimo y áspero: *corola* ninguna: *estilos* de dos á cinco: *semilla* una y aovada.

1283 JUGLANS. *Fl. masc.* Caliz de una pieza, en forma de escama: *corola* dividida en seis partes: y *filamentos* diez y ocho.

Fem. . . Caliz hendido en quatro partes, encima del germen: *corola* dividida en quatro partes: *estilos* dos: y *drupa* con la nuez asurcada.

1284 FAGUS. *Fl. masc.* . . Caliz hendido en cinco partes, en forma de campana: *corola* ninguna: y *estambres* doce.

Fem. . . Caliz de quatro dientes: *corola* ninguna: *estilos* tres: *capsula* (*que antes fue caliz*) con puntitas rígidas, de quatro ventallas: y *semillas* dos.

1285 CARPINUS. *Fl. masc.* Caliz de una pieza, con una escama pestañosa: *corola* ninguna: y *estambres* diez.

Fem. . . Caliz de una pieza, con una escama pestañosa: *corola* ninguna: *gérmenes* dos, con dos estilos en cada uno: y *nuez* aovada.

1286 CORYLUS. *Fl. masc.* Caliz de una pieza, hendido en tres partes, en forma de escama y con una flor: *corola* ninguna: *estambres* ocho.

Fem. . . Caliz de dos hojuelas y lacerado: *corola* ninguna: *estilos* dos: y *nuez* aovada.

PLA-

1287 PLATANUS. *Fl. masc.* CALIZ *amento* globoso: *corola* apenas manifiesta; con las *anteras* al rededor del filamento.

Fem. . . AMENTO globoso: *corola* de muchos petalos: *estilos* con el estigma encorvado ácia atrás: *semillas* casi redondas, terminadas con el estilo en punta rígida y con pelusa por su base.

1288 MIMOSA. *Polygamia monoecia. Fl. hermaf.* CALIZ de cinco dientes: *corola* hendida en cinco partes: *estambres* cinco, ó muchos mas: *pistilo* uno: *pericarpio* legumbre.

Fl. masc. CALIZ con cinco dientes: *corola* hendida en cinco partes: *estambres* cinco, diez, ó mas.

1289 CLUSIA. *Polygamia monoecia. Fl. masc.* CALIZ de quatro hasta seis hojuelas opuestas y apiñadas: *corola* con quatro ó seis petalos: y *estambres* numerosos.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculína: *nectario* formado de las anteras unidas, y que encierra el germen: *capsula* de cinco celdillas, de cinco ventallas y llena de pulpa.

ORDEN IX.

MONADELPHIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES UNIDOS EN UN CUERPO.

1290 LIQUIDAMBAR. *Fl. masc.* CALIZ *comun* de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *filamentos* numerosos.

CA-

Fem. . . Caliz en globo, y de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *estilos* dos: *capsulas* muchas, puestas en globo, de dos ventallas y con muchas simientes.

1291 PINUS. *Fl. masc.* . . Caliz de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *estambres* muchos, con las anteras desnudas.

Fem. . . Caliz en forma de piña, y cada escama con dos flores: *corola* ninguna: *pistilo* uno: y *nuez* abrazada con una ala membranosa.

1292 THUJA. *Fl. masc.* . . Caliz una escama del amento: *corola* ninguna: *estambres* quatro.

Fem. . . Caliz piña, con las escamas con dos flores: *corola* ninguna: *pistilo* uno: y *nuez* una, ceñida con una ala ribeteada.

1293 CUPRESUS. *Fl. masc.* Caliz una escama del amento: *corola* ninguna: *anteras* quatro, sentadas ó sin filamentos.

Fem. . . Caliz piña, de escamas con una flor: *corola* ninguna: *estilos* dos, con puntitos cóncavos: y *nuez* angular.

1294 PLUKENETIA. *Fl. masc.* Caliz ninguno: *petalos* quatro: *estambres* ocho: *nectarios* quatro y barbados.

Fem. . . Caliz ninguno: *petalos* quatro: *estilo* larguisimo, con el estigma abroquelado, hendido en quatro lóbulos: y *capsula* de quatro caxitas.

1295 DALECHAMPIA. . . Involucro *comun exterior* de quatro hojuelas: y el *interior*

rior de dos, y hendidas en tres partes.

Fl. masc. Umbelilla de diez flores, con su involucro parcial de dos hojuelas y con numerosas pajas: *periantio propio* de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *filamentos* muchos, y unidos entre sí.

Fem. . . Florecitas tres, con el involucro parcial de tres hojuelas: *periantio propio* de once hojuelas: *corola* ninguna: *estilo* filiforme: y *capsula* con tres caxitas.

1296 ACALYPHA. *Fl. masc.* Caliz de tres ó quatro hojuelas: *corola* ninguna: *estambres* ocho hasta diez y seis.

Fem. . . Caliz de tres hojuelas: *corola* ninguna: *estilos* tres: *capsula* con tres caxitas, de tres celdillas: y *semilla* una.

1297 CROTON. *Fl. masc.* Caliz cilindrico, y con cinco dientes: *corola* de cinco petalos: y *estambres* diez hasta quince.

Fem. . . Caliz de muchas hojuelas: *corola* ninguna: *estilos* tres, hendidos en dos partes: *capsula* de tres celdillas: y una *simiente.*

1298 CUPANIA. *Fl. masc.* Caliz de tres hojuelas: *corola* de cinco petalos: y *estambres* cinco.

Fem. . . Caliz de tres hojuelas: *corola* de tres petalos: *estilo* hendido en tres partes: *capsula* de tres celdillas: y *simientes* de dos en dos.

1299 JATROPHA. *Fl. masc.* Caliz ninguno: *corola* de un

un petalo, en forma de embudo: *estambres* diez, y alternadamente mas cortos.

Fem. . . Caliz ninguno: *corola* de cinco petalos y extendida: *estilos* tres y hendidos en dos partes: *capsula* de tres celdillas: y una *simiente*.

1300 RICINUS. *Fl. masc.* Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: y *estambres* numerosos.

Fem. . . Caliz dividido en tres partes: *corola* ninguna; *estilos* tres, hendidos en dos partes: *capsula* de tres celdillas: y una *simiente*.

1301 STERCULIA. *Fl. masc.* Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: y *filamentos* quince.

Fem. . . Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *germen* sentado en una columna: *capsula* de cinco celdillas: y con muchas *simientes*.

1302 HIPPOMANE. *Fl. masc.* Amento. *Periantio* hendido en dos partes: *corola* ninguna.

Fem. . . Periantio hendido en tres partes: *corola* ninguna: *estigma* dividido en tres partes: *drupa* ó *capsula* con tres caxitas.

1303 STILLINGIA. *Fl. masc.* Caliz hemisférico y con muchas flores: *corola* tubulosa y rozada.

Fem. . . Caliz con una flor y debaxo del germen: *corola* encima del germen: *estilo* hendido en tres partes: y *capsula* de tres caxitas.

1304 GNETUM. *Fl. masc.* Caliz una escama del amento:

to: *corola* ninguna: *filamento* uno, con dos anteras.

Fem. . . Caliz una escama del amento: *corola* ninguna: *estilo* con el estigma hendido en tres partes: y *drupa* de una semilla.

1305 HURA. *Fl. masc.* . . Amento apiñado: *periantio* truncado: *corola* ninguna: *filamentos* cilindricos, abroquelados y ceñidos por su ápice, con muchas anteras mellizas.

Fem. . . Caliz cilindrico: *corola* ninguna: *estilo* en forma de embudo: *estigma* hendido en doce partes: *capsula* de doce celdillas: y una *simiente*,

ORDEN X.

Syngenesia. DE LAS MISMAS FLORES CON LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

1306 TRICHOSANTHES. *Fl. masc.* Caliz con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes, pestañosa; y tres *filamentos*.

Fem. . . Caliz con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes y pestañosa: *estilo* hendido en tres lacinias; y *poma* oblonga.

1307 MOMORDICA. *Fl. masc.* Caliz hendido en cinco partes: *corola* partida en cinco lacinias: y tres *filamentos*.

Fem. . . Caliz hendido en cinco partes: *corola* partida en cinco lacinias: *estilo* hendido en tres

tres partes: y *poma* que se abre elasticamente.

1308 CUCURBITA. *Fl. masç.* Caliz con cinco dientes: *corola* hendida en cinco partes: y tres *filamentos.*

Fem. . . Caliz con cinco dientes: *corola* hendida en cinco partes: *pistilo* hendido en tres lacinias: y las *semillas de la poma* con su margen entumecida.

1309 CUCUMIS. *Fl. masc.* Caliz con cinco dientes: *corola* partida en cinco lacinias: y tres *filamentos.*

Fem. . . Caliz con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes: *pistilo* hendido en tres: y las *semillas de la poma* agudas.

1410 BRYONIA. *Fl. masc.* Caliz con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes: y tres *filamentos.*

Fem. . . Caliz con cinco dientes: *corola* partida en cinco lacinias: *estilo* hendido en tres partes: *baya* casi globosa: y con muchas *simientes.*

1311 SICYOS. *Fl. masc.* . Caliz con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes.

Fem. . . Caliz con cinco dientes: *corola* dividida en cinco partes: *estilo* hendido en tres lacinias: y *drupa* de una semilla.

OR-

ORDEN XI.

GYNANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES, Ó ANTERAS PEGADAS AL RUDIMENTO DEL PISTILO.

1312 ANDRACHNE. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: *corola* de cinco petalos: *estambres* cinco, insertos en el rudimento del estilo.

Fem. . . CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *estilos* tres: *capsula* de tres celdillas: y dos *simientes*.

1313 AGYNEIA. *Fl. masc.* CALIZ de seis hojuelas: *corola* ninguna: *anteras* tres y pegadas al rudimento del estilo.

Fem. . . CALIZ de seis hojuelas: *corola* ninguna: *germen* horadado en su ápice y sin estilo ni estigma.

CLASE XXI.

MONOECIA. DE LAS FLORES MASCULÍNAS Y FEMENÍNAS SEPARADAS EN UN MISMO PIE DE PLANTA.

La *Flor masculína* goza de *estambres* y carece de *pistilo.*

La *Flor femenína* no tiene *estambres* y posee *pistilo.*

La *planta* ó *espiga Androgyna* es aquella que produce *flores masculínas* y *femenínas* separadas en un mismo individuo ó pie de planta.

Esta clase comprehende solamente las plantas *Androgynas* sin flores hermafroditas.

Las flores, cuyo *caliz comun* contiene flôrecitas de diverso sexô, no entran en esta clase: v. g. las *umbeladas* y *compuestas*: ni entran tampoco en ella la *Calitriche de primavera*, la *Romaza espinosa*, el *Taro de tres hojuelas*, la *Glicine monoica*, la *Mercurial ambigua* y otras plantas *Androgynas*; porque las mas especies de sus generos no lo son.

No deberian tampoco entrar en esta clase los generos *Mimosa* y *Clusia* porque son de la *Polygamia*, y suprimiendose esta nos ha parecido debian colocarse aqui.

CLA-

CLASE XXI.

MONOECIA. DE LAS FLORES MASCULÍNAS Y FEMENÍNAS SEPARADAS EN UN MISMO PIE DE PLANTA.

ORDEN I.

MONANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO ESTAMBRE.

1234. ZANICHELLIA. * *Mich.* 34. Algoides *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 1. Aponogeton *Pont. anth.* Graminifolia *Dill. gen.* 169.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. ninguno.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamento* uno solo, sencillo, largo y derecho: con la *antera* aovada y derecha.

Flor femenína junto á la masculína.

CAL. *Periantio* de una pieza, ventricoso, con dos dientes y apenas manifiesto.
COR. ninguna.
PIST. *Gérmenes* quatro, poco mas ó menos, con cuernecillos y arrimados entre sí: *estilos* otros tantos, sencillos y algo extendidos: con los *estigmas* aovados, planos y extendidos ácia fuera.
PERIC. ninguno.
SEM. tantas como gérmenes, oblongas, puntiagudas en ambos extremos, gibosas por una parte, cubiertas con una corteza, corvas y redobladas.

ESPECIES.

Palustris. 1. ZANICHELLIA. Hort. cliff. 437. Hall. helv. n. 1604. Flor. dan. t. 67.	Zanichêlia palustre.
Zanichellia palustris, major, foliis gramineis. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1. 2.	Zanichêlia palustre, mayor, con hojas gramineas.
Graminifolia. Dill. giss. app. 168.	Planta con hoja como la de la Grama.
Algoides vulgaris. Vaill. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1.	Planta como Alga, vulgar.
Potamogeton capillaceum, capitulis ad alas trifidis. C. B. P. 193. Prodr. 101.	Potamogeto de hojas capilares, con cabezuelas hendidas en tres partes y colocadas en las axîlas.
Potamogetoni similis, Graminifolia ramosa & ad genicula polyceratos. Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7.	Planta que se asemeja al Potamogeto, con hoja como la de la Grama, ramosa y con muchas astitas en los nudos.

Cast. Zanichêlia palustre.

Habita en fosos y rios de la Virginia y Europa: en los alrededores de Madrid, y señaladamente en los charcos de la Granja de los Padres de San Gerónimo: en Aragon y otras muchas partes de España. ⊙

1235. Género CERATOCARPUS. * *Buxb. Gmel.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

Cal. de una pieza, dividido en dos partes, derecho, obtuso é igual.

Cor. ninguna, sino que sea el caliz.

Estamb. *Filamento* uno solo, mas largo que la corola: con la *antera* aovada y melliza.

Flo-

Flores femeninas.

Cal. de *dos hojuelas*, pegadas en toda la longitud del germen.

Cor. ninguna.

Pist. *Germen* aovado y comprimido: *estilos* dos, capilares: con los *estigmas* sencillos, el uno derecho y el otro horizontal.

Peric. *Capsula* de dos ventallas, mas angosta por debaxo, comprimida, pegada á la semilla, formada de las hojuelas del caliz, pegadas longitudinalmente al germen y con dos astitas.

Sem. oblonga, comprimida, cubierta con la capsula, con una sutura longitudinal en ambas partes, y de dos astitas, la una recta y la otra alesnada.

Obs. *El famoso* Gueldenstædt in nov. act. Petropol. vol. XVI. p. 553. t. 17. f. 7. ad 12. *describe el caracter generico del* Ceratocarpo, *sacado de las plantas vivas, exâminadas cuidadosamente en su suelo natural, del modo siguiente.*

Flores masculinas solitarias y esparcidas.

Cal. *Periantio* de una pieza, entre de figura de corazon y tubuloso: con el *borde* puntiagudo por detras, en forma de media luna por delante y enterisimo.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamento* uno solo, capilar, apenas mas largo que el tubo del periantio, inserto en el talamo, y aglutinado en el fondo del caliz: con la *antera* melliza, derecha y que sobresale mas allá del borde del caliz.

Flores femeninas.

Cal. *Periantio* de una pieza, entre de figura de corazon y comprimido, aquillado con un nervio que sobresale en ambas partes, casi hendido en dos lacinias alesnadas y divergentes: con la *garganta* muy angosta entre el seno de las lacinias y que parece una rendija.

Cor. ninguna.

Pist. *Germen* oblongo, dentro de la flor: *estilos* y *estigmas*

mas dos, capilares, extendidos y que pasan por la garganta del caliz.

PERIC. es el *caliz* mas crecido sin mudar de figura, el qual cubre por todas partes la semilla fomentandola en su seno.

SEM. entre oblonga y comprimida, mas angosta por debaxo, arrimada al fondo del caliz, vestida con un arilo ó telilla algo laxâ, y quitada esta se manifiestan dos extremidades dobladas ácia abaxo y acercadas; la *una* puntiaguda y entera; y la *otra* obtusa y que se abre en dos labios. *R.*

ESPECIE.

Arenarius. 1. CERATOCARPUS. Amœn. acad. p. 412. Buxb. act. petrop. 1. p. 241. t. 9. Gmel. sib. 3. p. 14. n. 6. — Ceratocarpo arenario.

Cast. Ceratocarpo arenario.
Habita en lugares arenosos de Tartaria.

1236. Género CYNOMORIUM. * *Mich.* 12.
Amœn. acad. 7. *p.* 357.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas dispuestas en amento apiñado, y colocadas con las femenínas.

CAL. *Amento* derecho, en forma de maza y cubierto de flosculos por todas partes.

Periantio propio de quatro hojuelas, de las quales las *tres* se hallan en forma de maza, y la *quarta inferior* mas grande, muy obtusa y acanalada.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* uno solo, firme, recto y mas largo que la escama del caliz: con la *antera* melliza.

Flores femenínas mezcladas con las masculínas y algo apartadas.

CAL. *Amento* tambien comun á las flores masculínas.

Pe-

Periantio propio encima del germen, de quatro hojuelas, en forma de maza, con tuberculos, iguales y persistentes.

Cor. ninguna.

Pist. *Germen* aovado, debaxo del caliz: *estilo* uno solo, derecho, firme, extendido y de la longitud de la escama del caliz: con el *estigma* obtuso.

Peric. ninguno.

Sem. una sola y casi redonda.

Obs. Linneo *vió tambien en este género* florecitas hermafroditas *con un solo estambre, mezcladas con las demas. Toda la planta es un solo amento.*

ESPECIE.

Cocci-neum.	1. CYNOMORIUM. Amoenit. acad. 4. p. 351. t. 2. Mat. med. 228.	Cynomorio.
	Cynomorium erectum, breve, cylindricum, nudum, prima ætate squamatum. Brown. jam. 334.	Cynomorio derecho, corto, cilindrico, desnudo, pero con escamas quando es tierno.
	Cynomorium purpureum, officinarum. Mich. gen. 17. t. 12.	Cynomorio purpúreo, que se usa en las oficinas.
	Fungus Mauritanicus, verrucosus, ruber. Pet. gaz. t. 39. f. 8.	Hongo de Mauritania, verrugoso y roxo.
	Fungus tiphoydes, Liburnensis. Til. pis. 64. t. 25.	Hongo tiphoyde ó como Tipha, de Liorna.
	Fungus tiphoydes, coccineus, tuberosus, Melitensis. Bocc. mus. 2. p. 69. Sicul. 80. t. 81.	Hongo como Tipha, de Malta, de color coccineo y tuberoso.

Cast. Cynomorio coccineo. *Farm.* Fungus Melitensis.

Habita en la Jamaica, Mauritania, Malta y Sicilia: en Ayamonte, Cadiz y otras partes de la marina de España sobre las raices de varias plantas.

Propied. *Es estíptico y astringente: se usa en la disenteria, en la emorragia y ulceras cacoetes.*

Gé-

1237. Género CHARA. * *Vaill. A. G. 1719. t. 3.*
Hippuris. *Dill. gen. 2. Pont. anth.*

CAR. GEN. NAT.

Flor femenina.

Cal. *Periantio* de quatro *hojuelas* alesnadas, derechas y persistentes, con las dos opuestas exteriores mas largas.

Cor. ninguna.

Pist. *Germen* cónico inverso : *estilo* ninguno : *estigma* hendido en cinco partes, oblongo y que se cae quando las demas partes de la flor.

Peric. una *costra* aovada, de una celdilla y que se arrima á la simiente.

Sem. una sola, aovada y estriada espiralmente.

Flor masculina en la base del germen, y fuera del caliz de la flor femenina.

Cal. ninguno.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamento* ninguno: *antera* globosa, puesta debaxo del germen por la parte anterior y fuera del caliz.

Obs. *La* Chara vulgar *tiene* bayas *oblongas y con muchas semillas.* Weis. R.

ESPECIES.

Tomentosa. 1. CHARA *aculeis caulinis ovatis.* Fl. suec. 993. 1132.	Chara con aguijones del tallo aovados.
Equisetum fragile, majus, subcinereum, aquis immersum. Moris. hist. 3. p. 621. sect. 15. t. 4. f. 9.	Equiseto ó cola de caballo fragil, mayor, algo ceniciento y sumergido en las aguas.
Equisetum seu Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis. Pluk. alm. 135. t. 29. f. 4.	Equiseto ó Hipuris lacustre, con hojas que mascandose parecen arena.

Cast.

Cast. Chara tomentosa.
Habita en el mar, en los estanques y balsas de Europa.

2. CHARA *caulibus levibus, frondibus interne dentatis.* Gmel. sib. 3. p. 37. Fl. dan. t. 150.	Chara con los tallos ligeros y frondes, ó ramitas dentadas por la parte de adentro.
Chara vulgaris. Fl. lap. 469.	Chara vulgar.
Chara caule levi, fragili. Hall. helv. n. 1681.	Chara con el tallo ligero y fragil.
Equisetum fœtidum sub aqua repens. C. B. P. 16. Prodr. 25. Theat. 251. Bauh. hist. 3. p. 731.	Equiseto fetido y rastrero debaxo del agua.
Chara vulgaris, fœtida. Vaill. act. 1719. p. 23. t. 3. f. 1.	Chara vulgar y fetida.

Cast. Chara vulgar.
Habita en las aguas encharcadas de Europa: en los circuitos de Madrid y otras muchas partes de España.

3. CHARA *aculeis caulinis capillaribus confertis.* Flor. dan. t. 154.	Chara con los aguijones del tallo capilares y amontonados.
Chara caulibus aculeatis. Hort. cliff. 477.	Chara de tallos con aguijones.
Chara caule fragili, spinoso. Hall. helv. n. 1682.	Chara con el tallo fragil y espinoso.
Chara major, caulibus spinosis. Vaill. act. 1719. p. 18. t. 3. f. 3.	Chara mayor, con tallos espinosos.
Equisetum seu Hippuris muscosus, sub aqua repens. Pluk. alm. 135. t. 193. f. 6.	Equiseto ó Hipuris musgoso, rastrero debaxo de las aguas.

Cast. Chara erizada.
Habita en lugares maritimos de Europa.

CHA-

Flexilis. 4. CHARA *caulium articulis inermibus diaphanis, superne latioribus.* It. gotl. 215. Pollich. pal. n. 1136.

Chara con los articulos de los tallos inermes, diafános y por arriba mas anchos.

Chara caule levi, pellucido, flexili. Hall. helv. n. 1684.

Chara con el tallo ligero trasparente y dobladizo.

Chara translucens, major & minor, flexilis. Vaill. par. 18. t. 3. f. 8. 9.

Chara mayor y menor, trasparente y dobladiza.

Hippuris setis bifurcis. Dill. ephem. N. C. cent. 6. app. p. 59. t. 13. f. 2. Hall. R.

Hipuris con cerdas ahorquilladas.

Cast. Chara dobladiza.

Habita en lugares maritimos de Europa.

1238. Género ELATERIUM. *Jacq. amer.* 241. *t.* 154.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. ninguno.

COR. de un *petalo*, en forma de salvilla: *tubo* cilindrico: *borde* hendido en cinco *lacinias* lanceoladas, acanaladas por su dorso, y con un dientecito en las incisiones.

ESTAMB. *Filamento* uno solo y columnar: *antera* linear y con cinco pliegues.

Flores femenínas.

CAL. ninguno.

COR. como en la flor masculína.

PIST. *Germen* baxo de la flor y erizado: *estilo* columnar y que se engruesa: con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* baxo de la flor, erizada, correosa, llena de pulpa, uniforme, de una celdilla, de dos ventallas y elasticas.

SEM. muchas.

ESPECIES.

1. ELATERIUM *foliis cordatis angulatis*. Jacq. amer. 241. t. 154. † | Elaterio con hojas de figura de corazon y anguladas.

Cast. Elaterio de Cartagena.
Habita en America. ☉
Tiene los *pedunculos femeninos* con una flor: y los *masculinos* con muchas.

2. ELATERIUM *foliis ternatis incisis.* | Elaterio con hojas de tres en rama y cortadas.
Sicyos foliis ternatis. Gron. virg. 2. p. 191. | Sicyos con hojas de tres en rama.

Cast. Elaterio de tres en rama.
Habita en la Virginia.
Posee la *capsula* en forma de riñon, con pelo áspero, de dos ventallas y que se abre elasticamente. *Clayton.*

1239. ARTOCARPUS. *Forst. gen. n.* 51.
Suppl. p. 61.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas muchas.

CAL. *Espadice* desnudo, sin espata, elevado y cubierto con florecitas sentadas.
Periantio propio muy pequeño, y de dos ventallas iguales.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos propios* solitarios y cortísimos: con las *anteras* oblongas.

Flores femeninas en un mismo arbol.

CAL. *Espata* de dos ventallas, y que se cae quando las demas partes de la flor: *espadice* aovado, y cubierto con muchos gérmenes unidos.
Periantio propio ninguno.

COR.

Cor. ninguna.

Pist. *Gérmenes propios* de seis ángulos: *estilo* uno solo filiforme: *estigmas* uno, ó dos, capilares y revueltos.

Peric. *Fruto* compuesto, casi redondo y con puntitas r... gidas.

Sem. á cada germen, solitarias, oblongas, terminadas e... un pelo y metidas en el receptaculo.

ESPECIES.

Incisus.	1. ARTOCARPUS *foliis incisis.* Suppl. p. 411.	Artocarpo con hojas cortadas.
	Rademachia incisa. Thunb. act. holm. vol. 36. p. 250.	Rademachia cortada.
	Le Rimu ou fruit de Pain. Sonnerat. voy. t. 57. 58. 59. 60.	El Rimo ó fruto de Pan.
	Soccus lanosus. Rumph. amb. 1. p. 110. t. 32.	Zueco lanudo.
	Soccus granosus. Rumph. amb. 1. p. 112. t. 33.	Zueco granugiento.
	Soccus sylvestris. Rumph. amb. 1. p. 114. t. 34.	Zueco silvestre.

Cast. Artocarpo de hojas cortadas.

Habita en Batavia y en Amboina. ♄

Es *arbol* de la altura de cinco hombres y del grueso de uno. Produce las *hojas* alternas, con peciolo, oblongas, profundamente cortadas, ásperas y del largo de dos pies: dos *estipulas* lanceoladas, grandes, pelosas por defuera, que encierran las hojas tiernas, y que se caen facilmente: los *amentos* en las ultimas ramas, de color violado, con pedunculo, masculinos y femeninos en una misma ramita. Todo el *arbol* y el *fruto inmaturo* están llenos de un xugo lacticinoso y tan tenaz que se puede reducir á hilos.

Los *frutos* descortezados y asados, ó cocidos en Jarave, son comestibles; y sus *nueces* se hallan sabrosas como las castañas.

AR-

Integrifolia. 2. ARTOCARPUS *foliis integris*. Suppl. p. 412. — Artocarpo con hojas enteras.

Rademachia integra. Thunb. act. holm. vol. 36. p. 252. — Rademachia con hojas enteras.

Soccus arboreus, major. Rumph. amb. 1. p. 104. t. 30. — Zueco arboreo, mayor.

Soccus arboreus, minor. Rumph. amb. 1. p. 107. t. 31. — Zueco arboreo, menor.

Cast. Artocarpo de hoja entera.
Habita en Java y en Amboina. *Rademacher.*
Es semejante al *Artocarpo cortado*; pero tiene las *ramitas* y *pedunculos* con pelos largos: las *hojas* entre aovadas y oblongas, con puntita obtusa, por encima de color verde alegre, y por debaxo con pelos rígidos.

1240. Género PHYLLACHNE. *Forst. gen. n. 58. Suppl. p. 62.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* encima del germen, de tres *hojuelas* alesnadas y derechas.
COR. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* ensanchado y extendido por arriba: *borde* partido en cinco lacinias, extendido y de la longitud del tubo.
ESTAMB. *Filamento* uno solo, inserto en la base del tubo, señalado con una glandula en ambas partes, apenas mas largo que el borde, filiforme y derecho: con la *antera* globosa y asurcada.
PIST. *Germen* sin estilo.

Flores femenínas en diversa planta segun Forster; *pero lo duda* Linneo.

CAL. y COR. como en la flor masculína.
PIST. *Germen* cónico inverso, y debaxo de la flor: *estilo* filiforme, del largo del estambre de la flor masculina y encrasado por arriba: *estigma* en cabezuela, de qua-

quatro lados y compuesto de quatro tuberculos.

PERIC. *Baya* ó *Capsula* de una celdilla y con muchas simientes.

SEM. . . . . .

ESPECIE.

Uliginosa. 1. PHYLLACHNE. Suppl. p. 412. Phylacne.

Cast. Phylacne de sumideros.

Habita en tierra del fuego. *Sparrman.*

Es *planta* muy pequeña, musgosa, y que crece en cesped al modo que el *Polytrico comun.* Echa los *tallos* estrechamente acercados, cubiertos con hojas apiñadas, y proliferos en dos ó tres ramitas: las *hojas* pequeñas, alesnadas y recortaditas por su margen cartilaginosa: las *flores* terminales, sentadas y blancas.

Es *planta* hermosa, la qual por toda su estructura se parece á un *Musgo*; pero adornada de flores muy diversas.

1241. Género CASUARINA. *Forst. gen. p. 52. Suppl. p. 62.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento filiforme.

CAL. *Amento comun* apiñado floxamente con escamas que contienen una flor, de una pieza y pequeñas.

COR. *Escamitas* divididas en dos partes, aovadas y menudas.

ESTAMB. Un *filamento* capilar, y mas largo que el caliz: con la *antera* melliza.

Flores femeninas.

CAL. *Amento* entre aovado y cilindrico: con *escamas* aovadas, agudas, aquilladas y apiñadas.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* menudo: *estilo* filiforme, mas largo que el caliz y hendido en dos partes: con dos *estigmas*.

PE-

PERIC. *Piña* con *escamas* de dos ventallas, y que se abren perpendicularmente.

SEM. solitarias, cónicas y membranosas por su margen.

ESPECIE.

Equisetifolia. 1. CASUARINA. Suppl. p. 412. — Casuarina.

Casuarina littorea. Rumph. amb. 3. p. 86. t. 57. — Casuarina de playas.

Cast. Casuarina con hoja de cola de caballo.

Habita en la India Oriental, y en la Nueva Caledonia. ♄

1242. Género ÆGOPRICON. *Suppl. p. 63.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas pequeñas y en un amento aovado.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso y hendido en tres partes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* uno solo, mas largo que el caliz y derecho: con la *antera* aovada.

Flores femenínas solitarias.

CAL. como en la flor masculína.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado: *estilos* tres, divergentes: con los *estigmas* sencillos y persistentes.

PERIC. *Baya* globosa, con tres caxitas por la parte de adentro, de tres celdillas, y terminada en una punta hendida en dos partes.

SEM. solitarias y angulares por una parte.

ESPECIE.

Betulinum. 1. ÆGOPRICON. Suppl. p. 413. — Egoprico.

Cast. Egoprico como Abedul.

Habita en Surinam. *Dalberg.* ♄

Es *arbol* con *ramas* angostas y lisas. Produce las *hojas* alternas, con peciolo, aovadas, enterisimas, lisas, y parecidas á las del *Ciruelo Pado* llamado de *Santa Lucía*; pero mas pequeñas, tiernas y annuas; las *panojas* pequeñas, descaecidas, y que salen de los ápices de las ramas; con los *amentos* menudos, aovados y semejantes á los del *Aliso*: las *flores femenínas* solitarias tambien con pedunculo, é inclinadas.

ORDEN II.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

1243. Género ANGURIA. *Jacq. amer.* 242.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. de una pieza, ventricoso por su base, hendido en cinco lacinias, lanceoladas y cortas.

COR. de cinco *petalos*, extendidos, y pegados al borde del caliz.

ESTAMB. *Filamentos* dos, opuestos, insertos en el caliz: con la *antera* que serpéa ácia arriba y ácia abaxo.

Flores femenínas.

CAL. y COR. como en la flor masculína.

ESTAMB. *Filamentos* como en la flor masculína y sin anteras.

PIST. debaxo de la flor y oblongo: *estilo* medio hendido en dos partes: con los *estigmas* hendidos an dos lacinias y agudos.

PERIC. *Poma* oblonga, de quatro ángulos y de dos celdillas.

SEM. muchas, ovales, comprimidas y anidadas.

ESPECIES.

Trilobata. 1. ANGURIA *foliis trilobis*. Jacq. amer. 243. t. 156. — Anguria con hojas hendidas en tres lóbulos.

An-

Anguria fructu parvo, folio tricuspidi. Plum. spec. 3. ic. 22.	Anguria con el fruto pequeño; y hoja de tres puntas.

Cast. Anguria de tres lóbulos.
Habita en la America.
Tiene el *fruto* con puntitas rígidas.

Pedata

2. ANGURIA *foliis pedatis serratis.* Jacq. amer. 242. t. 155.	Anguria con hojas ramosas y aserradas.
Anguria polyphyllos, parvo fruto. Plum. spec. 3. ic. 23.	Anguria de muchas hojuelas; y fruto pequeño.

Cast. Anguria de hojas ramosas.
Habita en America.

Trifoliata.

3. ANGURIA *foliis ternatis integerrimis.*	Anguria con hojas de tres en rama y enterísimas.
Cucumis triphyllus, flore variegato. Plum. amer. 85. t. 99.	Cohombro con tres hojuelas; y flor de varios colores.

Cast. Anguria de tres en rama.
Habita en la Isla de Sto. Domingo.

1244. Género LEMNA. * Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6. Hydrophace. *Buxb. cent.* 11. *t.* 37. *f.* 2.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. de una pieza, casi redondo, que se abre por un lado, ensanchado obliquamente ácia fuera, obtuso, extendido, deprimido, grande y entero.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* dos, alesnados, encorvados y de la longitud del caliz: con las *anteras* mellizas y globosas.

PIST. *Germen* aovado : *estilo* corto y persistente : con el *estigma* desfigurado.

PERIC. que aborta.

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculína.

PIST. *Germen* casi aovado : *estilo* corto y persistente : con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* globosa, con puntita y de una celdilla.

SEM. algunas, oblongas, agudas en ambos extremos, casi de la longitud de la capsula, y estriadas por una parte.

ESPECIES.

Tri-sulca.	1. LEMNA *foliis petiolatis lanceolatis.* Hort. cliff. 417.	Lemna de hojas con peciolo y lanceoladas.
	Lemna foliis lanceolatis, extremis decussatis. Sav. monsp. 91.	Lemna con hojas lanceoladas, y las de mas afuera cruzadas.
	Lenticularia ramosa, monorhiza, foliis oblongis pediculis longioribus donatis. Mich. gen. 16. t. 11. f. 5.	Lenticularia ramosa, con una raiz; hojas oblongas y con peciolos mas largos.
	Lenticula aquatica, trisulca. C. B. P. 362.	Lentejuela aquatica, con tres sulcos.
	Hederula aquatica. Lob. ic. 2. p. 36.	Yedrecilla aquatica.

Cast. Lemna de tres sulcos.

Habita en aguas puras y encarchadas de Europa : en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y otros parages de España.

Minor.	2. LEMNA *foliis sessilibus utrinque planiusculis, radicibus solitariis.* Hort. cliff. 417. Gron. virg. 143.	Lemna con hojas sentadas, algo planas en ambas partes; y raices solitarias.
	Hydrophace monorhiza, foliis planis, ovatis. Hall. helv. 1900.	Hidrophace ó Lenteja de agua con una sola raiz; hojas planas y aovadas.

Len-

Lenticula minor, monorhiza, foliis subrotundis, utrinque viridibus. Mich. gen. 16. t. 11. f. 3.	Lentejuela menor, con una sola raiz; hojas casi redondas, y verdes en ambas partes.
Lens palustris. Cam. epit. 852. Rai. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 1. Vallins. oper. 2. p. 81. t. 14. 15. Blackw. t. 380.	Lenteja palustre.
Lenticula palustris. C.B. p. 362. Vaill. par. 14. t. 20. f. 3.	Lentejuela palustre.

Cast. Lemna menor.

Habita en aguas quietas de Europa; y en los mismos lugares que la antecedente.

Florece cada año en la Canicula.

Gibba.

3. LEMNA *foliis sessilibus subtus hemisphæricis, radicibus solitariis.* Hort. cliff. 417.	Lemna con hojas sentadas, hemisféricas por debaxo; y raices solitarias.
Hydrophace monorhiza, foliis pulvinatis, inferne convexissimis. Hall. helv. n. 1898.	Hidrophace ó Lenteja de agua, con una sola raiz; hojas á manera de almohada y muy convexas por debaxo.
Lenticula palustris, major, inferne magis convexa, fructu polyspermo. Mich. gen. 15. t. 11. f. 2.	Lentejuela palustre, mayor, con hojas mas convexâs por debaxo; y fruto de muchas semillas.

Cast. Lemna gibosa.

Habita en aguas encharcadas de Europa, y en los mismos parages que las antecedentes.

Gerardo p. 122. tiene á esta especie por variedad de la precedente.

Polyrhiza.

4. LEMNA *foliis sessilibus, radicibus confertis.* Hort. cliff. 417.	Lemna con hojas sentadas, y raices amontonadas.
Hydrophace polyrhiza, foliis ovatis planis. Hall. helv. n. 1899.	Hidrophace ó Lenteja aquatica con muchas raices; hojas aovadas y planas.

Len-

Lenticularia major, polyrhiza, inferne atropurpurea. Mich. gen. 16. t. 11. f. 1.	Lenticularia mayor, con muchas raices; y hojas de color entre negro y purpùreo por debaxo.
Lenticula palustris, major. Rai. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 2. Vaill. par. 114. t. 20. f. 2.	Lentejuela palustre, mayor.

Cast. Lemna con muchas raices.
Habita en balsas y fosos de Europa.

Arhiza 5. LEMNA *foliis geminis eradicatis.*	Lemna con hojas mellizas, y sin raices.
Lenticula omnium minima, arhiza. Mich. gen. 16. t. 11. f. 4.	Lentejuela mas pequeña que todas y sin raices.

Cast. Lemna sin raices.
Habita en aguas de Italia y de Francia. *Duchesne.*
Es *planta* que casi carece de raiz, y que comunmente posee *dos hojas* unidas, con la *una* mas pequeña.

ORDEN III.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1245. Género TYPHA. * *Tourn. t.* 301.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas numerosas, en amento que termina la caña.

CAL. *Amento comun* cilindrico, muy denso, y que consta de *periantios propios* de tres hojuelas setáceas.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares y de la longitud del caliz: con las *anteras* oblongas y pendulas.

Flo-

Flores femenínas numerosas en el mismo amento, que ciñen muy densamente la misma caña.

CAL. *Cabellitos* como pelusa.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* sentado en una cerda y aovado: *estilo* alesnado : con el *estigma* capilar y persistente.
PERIC. ninguno. Los *frutos* numerosos constituyen un cilindro.
SEM. una sola , aovada , adornada con el estilo , y sentada en una cerda : *vilano* capilar , como si estuviese fixado en la cerda que lleva la semilla , y de la longitud del pistilo.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 530.

La *flor* es sin petalo , ó que consta de muchos estambres , dispuesta en espiga , pero esteril. Los embriones ocupan la parte inferior de la espiga , y pasan á semilla.

ESPECIES.

Latifolia. 1. TYPHA *foliis subensiformibus , spica mascula femineaque approximatis.* Fl. dan. t. 645.	Typha con hojas casi en forma de espada ; y espiga masculína y femenína acercadas.
Typha clava unica. Hall. helv. n. 1505.	Typha con una sola maza.
Typha palustris , major. C. B. P. 20. Moris. hist. 3. p. 246. sect. 8. t. 13. f. 1. Tourn. p. 530.	Typha palustre , mayor.

Cast. Typha de hoja ancha. *vulgo*: Espadaña ó Anea.
Habita en balsas de Europa : en los circuitos de Madrid, en Aragon , Cataluña y en otras muchisimas partes de España.
Tiene *dos espatas* que se caen quando las flores ; la *una* en la base de la espiga masculína , y la *otra* en el medio de ella.

TY-

Angustifolia. 2. TYPHA *angustifolia foliis semicilindricis, spica mascula femineaque remotis.* It. scan. 198.	Typha con hojas medio cilíndricas; y espiga masculína y femenína apartadas.
Typha clava mascula à femina distincta. Hall. helv. n. 1306.	Typha con la maza masculína separada de la femenína.
Typha. Hort. cliff. 439. Fuch. hist. 822.	Typha.
Typha palustris, clava gracili. C. B. P. 20. Tourn. p. 530.	Typha palustre, con la maza delgada y macilenta.
Typha palustris, media. Moris. hist. 3. p. 246. sect. 8. t. 13. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 540.	Typha palustre, media.
α *Typha palustris, minor.* C. B. P. 20. Tourn. p. 530.	Typha palustre, menor. α
Typha minor. Bauh. hist. 2. p. 540. Lob. ic. 81.	Typha menor.

Cast. Typha de hoja angosta.

Habita en balsas de Europa, y en los mismos lugares de España que la antecedente. ♃

Las *hojas* de esta especie sirven para los asientos de las sillas, y los pobres usan la pelusa de una y otra para llenar las almohadas y colchones.

1246. Género SPARGANIUM. * *Tourn. t.* 302.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas numerosas y recogidas en cabezuela.

Cal. *Amento comun* casi redondo, muy densamente apiñado por todas partes, y que consta de

Periantios propios con tres hojuelas lineares, y que caen quando las demas partes de la flor.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares y de la longîtud del caliz: con las *anteras* oblongas.

Flo-

Flores femenínas.

CAL. como en las flores masculínas. *Receptaculo comun* casi redondo.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado, que remata en un estilo corto y alesnado: con dos *estigmas* agudos y persistentes.

PERIC. *Drupa* acorchada, cónica inversa, con puntita, y por debaxo angulada.

SEM. Dos *nueces*, oseas, entre oblongas y aovadas, y angulares.

OBS. *Halló* Tournefort *que la* simiente *en unas plantas era de una celdilla, y en otras de dos.*

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 530.

La *flor* es sin petalo, ó que consta de muchos estambres y esteril. Los embriones nacen en globulillos, separados de la flor, y pasan á capsulas ó huesecitos, algunas veces de una celdilla, llenos de una almendra harinosa, recogidos en cabezuela, y fixados en el talamo ó receptaculo.

ESPECIES.

Erectum. 1. SPARGANIUM *foliis erectis triquetris.* Hort. cliff. 439.	Esparganio con hojas derechas y de tres caras.
Sparganium caule foliisque erectis. Hall. helv. n. 1303.	Esparganio con el tallo y hojas derechos.
Sparganium ramosum. C. B. P. 15. Theat. 228. Tourn. p. 531.	Esparganio ramoso.
Platanaria seu butomum. Dod. pempt. 601.	Platanaria, ó Butomo.
α *Sparganium non ramosum.* C. B. P. 15. Theat. 231. Oed. dan. t. 260.	Esparganio sin ramas. α

Cast. Esparganio levantado.

Habita en lugares aguanosos del Septentrion: en el circuito de Madrid, Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♃

SPAR-

Natans. 2. SPARGANIUM *foliis decumbentibus planis*. Pollich. pal. n. 873.	Espარganio con hojas tendidas y planas.
Sparganium foliis natantibus plano-convexis. Flor. Lapp. 345.	Esparganio con hojas que nadan, y entre planas y convexâs.
Sparganium foliis planis, mollibus, decumbentibus. Hal. helv. 1304.	Esparganio con hojas planas, blandas y tendidas.

Cast. Esparganîo que nada.

Habita en balsas y lagunas da la Europa boreal.

1247. Género ZEA. * Mayz *Tourn. t.* 303. 304 *y* 305.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas dispuestas en espigas distintas y laxâs.

Cal. *Gluma* con dos flores, de dos ventallas entre aovadas y oblongas, y sin arista.

Cor. *Gluma* de dos ventallas, oblongas, sin arista y del largo del caliz.

Nectarios dos, comprimidos y cortísimos.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares: con las *anteras* de quatro ángulos, de quatro celdillas, y que se abren por su ápice.

Flores femenínas dispuestas en espiga muy densa, debaxo de las masculínas, y cubierta con hojas.

Cal. *Gluma propia* de dos ventallas ó escamas casi redondas, crasas, cortísimas; y la *exterior* mas crasa.

Cor. de dos ventallas membranosas, anchas, cortísimas y persistentes.

Pist. *Germen* muy pequeño: *estilo* filiforme, larguisimo y pendulo: con el *estigma* sencillo, y velloso ácia su ápice.

Peric. ninguno. *Receptaculo comun* muy grande, largo, y

y excavado, en el qual están metidos los frutos ceñidos con su caliz y corola propios.

SEM. solitarias, casi redondas, anguladas por su base y comprimidas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 531.

La *flor* es sin petalo, ó que consta de muchos estambres que salen del caliz, y esteril. Los embriones, que rematan en un capilamento, nacen en espiga separada de las flores, envuelta en hojas tubulosas y como una vayna. Cada embrion pasa á semilla casi redonda, fixada por su parte angular en el exe ó encaxe.

ESPECIE.

ayz. 1. ZEA. Hort. cliff. 437. Blackw. t. 547. α β	Zea.
Frumentum Indicum, Mayz dictum. C. B. P. 25. Theat. 490.	Trigo de Indias, llamado Maiz.
Frumentum Indicum. Cam. epit. 186. Dod. pempt. 509.	Trigo de Indias.
Mayz granis aureis. Tourn. p. 431.	Maiz con granos de color de oro.

Cast. Zea Maiz. *vulgo*: Maiz. *Cat.* Blat de Moro.
Habita en America. ☉
Varía con los granos de diferentes colores.
PROPIED. *Las cañas tiernas constan de una substancia azucarada, y su cocimiento, como el de los granos, es utilisimo en el cálculo, y dolor nefritico.*

1248. Género TRIPSACUM. *

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Gluma* de dos flores en ambas partes, con dos ventallas en forma de navecilla y paralelas.

COR.

Cor. *Gluma* de dos ventallas, membranosa, y mas pequeña que el caliz.

Estamb. *Filamentos* tres y capilares: con las *anteras* oblongas.

Flores femenínas.

Cal. *Gluma* dividida en dos, ó quatro partes, y que se abre en senos por su base.

Cor. *Gluma* de dos ventallas, y membranosa.

Pist. *Germen* oblongo: *estilos* dos, capilares: con los *estigmas* oblongos y vellosos.

Peric. Las *glumas* sin mudarse, y casi horadadas en sus senos.

Sem. una sola y algo oblonga.

Obs. *El* Tripsaco hermafrodito *tiene la* ventalla del caliz *dividida en quatro partes.*

ESPECIES.

Dactyloides. 1. TRIPSACUM *spicis androgynis*. Mill. illustr.

Tripsaco con espigas androgynas, ó que tienen flores masculínas y femenínas separadas.

Coix seminibus angulatis. Hort. cliff. 438. Gron. virg. 144.

Coix con las semillas angulares.

Gramen dactylon, maximum, Americanum. Pluk. alm. 178. t. 190. f. 2.

Grama muy grande, de America, cuya espiga se divide como en dedos.

Gramen dactylon, Indicum, esculentum, spica articulata. Ambr. phyt. 1. p. 545. t. 546. 547. Moris. hist. 3. p. 185. sect. 8. t. 3. f. 11. Scheuch. gram. 108.

Grama de Indias, comestible, con espiga dividida como en dedos y articulada.

Sesamum perenne, Indicum, spica frumentacea. Zan. hist. 181. t. 68.

Sesamo perenne, de Indias, con la espiga ó grano que sirve para pan.

Cast. Tripsaco dividido como en dedos.

Habita en la America. ♃

TRIP-

2. TRIPSACUM *spica hermaphrodita*. Linn. dec. 17. t. 9.	Tripsaco con la espiga hermafrodita.
Cenchrus spica oblonga, glabra, calycibus rigidis quadripartitis, incisuris apertis, laciniis acuminatis. Brown. jam. 367.	Cencro con la espiga oblonga y lampiña; cálices rígidos, divididos en quatro partes, las incisiones abiertas, y sus lacinias puntiagudas.

Cast. Tripsaco hermafrodito.
Habita en la Jamaica. ☉

1249. Género COIX. * Lacryma Job *Tourn. t.* 306.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas dispuestas en espiga laxâ.

CAL. *Gluma* con dos flores, de dos ventallas entre oblongas y aovadas, obtusas, sin arista, y la *exterior* mas crasa.

COR. de dos ventallas entre aovadas y lanceoladas, de la longitud del caliz, muy delgadas y sin arista.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares: con las *anteras* oblongas y de quatro lados.

Flores femenínas mas pocas y colocadas en la base de la espiga masculína.

CAL. *Gluma* de dos flores, con dos ventallas redondeadas, crasas, lustrosas, duras, y la *exterior* mas grande y reluciente.

COR. *Gluma* de dos ventallas: la *exterior* aovada y mas grande: la *interior* mas angosta, mas pequeña, y amba's sin arista.

PIST. *Germen* aovado y pequeño: *estilo* corto y dividido en dos partes: con dos *estigmas*, en forma de cuernecillo, mas largos que la flor, y vellosos por todas partes.

PERIC. ninguno: la *gluma exterior del caliz* arrimada estrechamente crece sobre la semilla, reluce y cae sin abrirse.

Sem. solitaria, casi redonda, y cubierta con el caliz reducido á hueso.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 531.

La *flor* es sin petalo ó que consta de muchos estambres que salen del caliz, espigada, pero esteril. Los embriones nacen en los frutos separados de las flores, y pasan á semilla envuelta con una membrana y recogida en la capsula de figura de trompo.

ESPECIE.

Lacryma.	1. COIX *seminibus ovatis.* Hort. cliff. 437.	Coix con las semillas aovadas.
	Lithospermum arundinaceum. C. B. P. 258.	Lithospermo como caña.
	Lacryma Jobi. Clus. hist. 2. p. 216.	Lagrima de Job.
	Ova piscium. Rumph. amb. 5. p. 191. t. 75.	Huevos de peces.
	Catriconda. Rheed mal. 12. p. 133. t. 70.	Catriconda.
	Lacryma Job, latiore folio. Tourn. p. 532.	Lagrima de Job, con hoja mas ancha.

Cast. Coix lagrima. *vulgo*: Lagrima de Job. *Cat.* Marietas.

Habita en las Indias. ♃

Los Padres Capuchinos usan de las semillas de esta planta para cuentas de Rosarios.

1250. Género OLYRA. †

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas debaxo de las femeninas.

Cal. *Gluma* de una flor, con dos ventallas lanceoladas, y la una de ellas que termina en arista.

Cor. *Gluma* de dos ventallas, y de la longitud del caliz.

Estamb. *Filamentos* tres, capilares y cortísimos: con las *anteras* oblongas.

Flo-

Flores femeninas solitarias, y terminales en una misma panoja.

CAL. *Gluma* de una flor, igual, grande y extendida, de dos ventallas aovadas, cóncavas, puntiagudas, y una de ellas terminada en arista.

COR. *Gluma* de dos ventallas, cortísima, cartilaginosa y sin arista.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* corto y hendido en dos partes: con dos *estigmas*.

PERIC. la *gluma de la corola* que envuelve la semilla y se cae.

SEM. aovada, obtusa y cartilaginosa.

ESPECIE.

Latifolia.	1. OLYRA. Amœn. acad. 5. p. 408.	Olyra.
	Gramen paniceum, majus, spica simplici lævi, granis petiolis insidentibus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 2.	Grama como panizo, mayor, con espiga sencilla, lisa; y granos sentados en piececitos.

Cast. Olyra de hoja ancha.
Habita en la Jamaica.

1251. Género CAREX. * Cyperoides *Tourn. t.* 299. *Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en espiga ó amento.

CAL. *Amento* oblongo, apiñado y que consta de *Escamas* con una flor, lanceoladas, agudas, cóncavas y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, setáceos, derechos y mas largos que

que el caliz: con las *anteras* derechas, largas y lineares.

Flores femenínas en una misma planta; y en distinta en algunas especies.

Cal. *Amento* como en las flores masculínas.

Cor. *Petalo* ninguno.

Nectario inflado, entre aovado y oblongo, con dos dientes en su ápice, encogido por arriba, que se abre por su boca y persistente.

Pist. *Germen* de tres caras y colocado dentro del nectario: *estilo* cortísimo: con dos ó tres *estigmas* alesnados, encorvados, largos, puntiagudos y vellosos.

Peric. ninguno. El *nectario* mas crecido fomenta la semilla.

Sem. una sola, aovada y aguda, de tres lados, y con un ángulo comunmente mas pequeño.

Obs. *El* Scirpoides de Monti, *el* Carex de Ruppio, *de* Dillenio *y de* Michel *llevan las* flores masculínas *y* femenínas *en una misma espiga.*

El Cyperoide de Monti, *de* Ruppio, *de* Dillenio *y de* Michel *tiene las* flores masculínas *y* femenínas *en distinta espiga.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
CYPEROIDES. p. 529.

La *flor* es sin petalo y que consta de muchos estambres, que salen de las axîlas de las escamas, dispuesta en espiga, pero esteril. Los embriones recogidos en vexiguillas ocupan las espigas inferiores, y pasan comunmente á semillas triangulares, que maduran en la capsula, la qual fue vexiguilla del embrion.

ESPECIES CON UNA SOLA ESPIGA.

Dioica	1. CAREX *spica simplici, dioica.* Hort. cliff. 438. Flor. dan. t. 369.	Carex con espiga sencilla y dioica.

Cy-

Cyperoides parvum, caulibus, & foliis tenuissimis triangularibus, spica longiore, capsulis oblongis. Mich. gen. 56. t. 32. f. 1. — Cyperoide ó planta como Juncia, pequeña, con tallos y hojas muy delgadas y triangulares; espiga mas larga; y capsulas oblongas.

Gramen Cyperoides, minimum, spica simplici, crassa. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. fig. ultima. (*mas.*) — Grama como Juncia, muy pequeña, con la espiga sencilla y crasa. (*Es la planta masculína.*)

Cast. Carex dioico, ó con flores masculínas y femenínas en diversas plantas.

Habita en prados húmedos de Europa: en Aragon y otras partes de España.

Capitata. 2. CAREX *spica simplici androgyna ovata, superne mascula, capsulis imbricato-patulis.* Flor. dan. t. 372. — Carex con espiga sencilla, androgyna y aovada, masculína por arriba; y con capsulas entre apiñadas y extendidas.

Carex spica unica, subrotunda, seminibus inflatis. Hall. helv. n. 1351. — Carex con una sola espiga, casi redonda; y semillas infladas.

Cyperoides parvum, caulibus & foliis tenuissimis, triangularibus, spica subrotunda. Mich. gen. 56. t. 32. f. 2. — Planta como Juncia, pequeña, con tallos y hojas muy delgados, triangulares; y espiga casi redonda.

Gramen Cyperoides minimum, Ranunculi capitulo, simplici, asperiore, rotundo. Moris. hist. 3. p. 245. sect. 8. t. 12. f. 6. — Grama como Juncia, muy pequeña, con cabezuela como lá del Ranunculo, sencilla, mas áspera y redonda.

Cast. Carex en cabezuela.

Habita en Laponia é Inglaterra. ♃

Es muy parecido al *Carex dioico*, pero tiene la *espiga* exâctamente aovada, y masculína en su remate.

Pulicaris. 3. CAREX *spica simplici androgyna, superne mascula, capsulis divaricatis retro flexis.* Leers. herb. n. 705. t. 14. f. 1.	Carex con espiga sencilla, androgyna, y por arriba masculína, con capsulas divergentes y dobladas ácia atrás.
Carex (psyllophora) *spica simplici androgyna superne mascula, capsulis reflexis, seminibus teretibus.* Suppl. p. 413.	Carex con la espiga sencilla, androgyna, y masculína por arriba; capsulas redobladas; y semillas rollizas.
Psyllophora. Ehrh. phyto. n. 7.	Planta de semilla como pulga.
Carex spica unica, tereti, seminibus rostratis. Hall. helv. n. 1350.	Carex con una sola espiga, rolliza; y semillas con pico.
Carex spica simplici androgyna. Hort. cliff. 438. Gmel. Sib. 1. p. 154.	Carex con la espiga sencilla y androgyna.
Carex minima, caulibus & foliis capillaceis, capitulo singulari, tenuiori, capsulis oblongis, utrinque acuminatis & deorsum flexis. Mich. gen. 66. t. 43. f. 1.	Carex muy pequeño, con tallos y hojas como cabellos; una sola cabezuela mas delgada; capsulas oblongas, aguzadas en ambas partes y dobladas ácia abaxo.
Gramen cyperoides minimum, seminibus deorsum flexis puliciformibus. Rai. hist. 1298. Pluk. phyt. 34. f. 10. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 21. *femina.*	Grama como Juncia, muy pequeña, con semillas redobladas ácia abaxo y en forma de pulga. *Es la hembra.*

Cast. Carex de semilla como pulga.

Habita en lugares pantanosos de Europa: en Suiza y Alemania. ♃

Squarrosa. 4. CAREX *spica simplici androgyna cylindrica, inferne mascula, capsulis imbricatis horizontalibus.*	Carex con espiga sencilla, androgyna, cilindrica, y masculína por debaxo; capsulas apiñadas y horizontales.

Cast. Carex desparramado.

Habita en el Canadá. *Kalm.*

Tie-

Tiene la *espiga* oblonga, cilindrica, crasa, que consta de capsulas horizontales, apiñadas, que sobresalen por su ápice linear del largo de ellas, y cubierta por debaxo por medio de pajas secas con flores masculínas. Debe contarse entre las especies de *Carex* mas grandes.

Cyperoideus.	5. CAREX *umbella subcapitata, floribus simplicissimis subulatis, involucro tetraphyllo elongato.* Syst. veg. 703.	Carex con umbela casi en cabezuela; flores muy sencillas, alesnadas; involucro de quatro hojuelas y alargado.
	Carex capitulo terminali subrotundo, floribus simplicissimis subulatis, involucro longo. Suppl. p. 413.	Carex con la cabezuela terminal, casi redonda; flores muy sencillas, alesnadas; é involucro largo.
	Carex (Bohemica) *spica globosa conglomerata androgyna, capsulis subulatis, involucro triphyllo.* Schreb. gram. t. 28. f. 3. R.	Carex (*de Bohemia*) con espiga globosa, conglobada y androgyna; capsulas alesnadas; é involucro de tres hojuelas.
	Carex (Bohemica) *aquatica, annua, Cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratam spicam digestis.* Mich. gen. 70. t. 33. f. 19.	Carex (*de Bohemia*) aquatico, annuo, con traza de Juncia; tallo blando; y cabezuelas dispuestas en espiga conglobada.
	Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. Gmel. sib. 1. p. 81.	Cirpo de espiga dividida en muchas partes; y semillas con cola.
	Cyperus minor, capitulis inflexis. Buxb. cent. 4. p. 34. t. 61.	Juncia menor, con cabezuelas dobladas ácia dentro.

Cast. Carex como Juncia.

Habita en Siberia y Bohemia. ♃

El *Doctor Schreber* remitió esta planta á *Linneo* quien confiesa no haber conocido su género.

Echa la *raiz* perenne: las *cañas* del largo de un pie y de tres caras: la *cabezuela* terminal y compuesta de muchos globulillos: las *glumas exteriores* de cada globulillo con flores masculínas; y las *interiores* femeninas: tres *estambres* blancos: el *pistilo* mas largo que el necta-

D 2

tario: y el *estilo* hendido en dos partes. *Schreber.*

Tiene la *cabezuela* formada de una pequeña umbela, casi globosa y terminal: las *flores* muy sencillas y con piececito.

Leucoglochin. 6. CAREX *spica simplici androgyna superne mascula, capsulis reflexis, seminibus triquetris.* Suppl. p. 413.
Leucoglochin. Ehrh. phytoph. n. 8.

Carex con la espiga sencilla, androgyna, por arriba masculína; çapsulas redobladas; y semillas de tres caras.
Leucoglochîn.

Cast. Carex Leucoglochîn.
Habita en Suecia y Alemania. *Ehrh.* ♃

Uncinata. 7. CAREX *spica simplici androgyna lineari superne mascula, aristis fœminarum uncinatis, masculis muticis.* Suppl. p. 413.

Carex con espiga sencilla, androgyna, linear, y masculina por arriba; aristas de las florecitas femenínas ganchosas; y las masculínas sin arista.

Cast. Carex ganchoso.
Habita en la Nueva Zeelandia. *Back.*
Es la especie mas hermosa de este género. Echa el *tallo* y *hojas* como en las demas especies: la *espiga* linear, angosta y androgyna: las *flores femenínas* colocadas por debaxo y que constituyen las dos terceras partes de la espiga: las *glumas* con arista encorvada ácia atrás y con un nudo encrasado: las *flores masculínas* puestas mas arriba; con las *glumas* sin arista.

Tiene algunas veces *espiguillas* pequeñas en los lados, que cuelgan, y que acaso son estériles.

ESPECIES CON MUCHAS ESPIGAS ANDROGYNAS.

Chordorhiza. 8. CAREX *spica composita, spiculis androgynis approximatis superne masculis, capsulis compressis, radice repente filiformi.* Suppl. p. 414.

Carex de espiga compuesta con espiguillas androgynas, acercadas, y por arriba masculínas; capsulas comprimidas; raiz rastrera y filiforme.

Chor-

	Chordorhiza. Eherh. Phytoph.	Planta con raiz como una cuerda.

Cast. Carex con raiz como cuerda.
Habita en Suecia. *Ehrhard.* ♃

Heleonastes.	9. CAREX *spica composita, spiculis androgynis approximatis superne femineis, capsulis imbricatis lateribus integerrimis.* Suppl. p. 414.	Carex de espiga compuesta, con espiguillas androgynas, acercadas y por arriba femenínas; capsulas apiñadas y enterisimas por sus lados.
	Heleonastes. Ehrh. Phytoph. n. 28.	Heleonaste.

Cast. Carex heleonaste.
Habita en Suecia. ♃

Baldensis.	10. CAREX *spicis ternis congestis sessilibus ovatis triquetris androgynis, involucro diphyllo.* Amœn. acad. 4. p. 331.	Carex con espigas de tres en tres, amontonadas, sin piececito, aovadas, de tres caras, androgynas; é involucro de dos hojuelas.
	Carex alpina, capitulis albis, squamis triquetris & pulchre lucentibus. Segui. ver. 1. p. 125.	Carex alpino, de cabezuelas blancas, con escamas de tres caras, y que lucen hermosamente.
	Gramen Junceum montanum, capite squamoso. C. B. P. 6. Prodr. 13. t. 13.	Grama como Junco, montana, con la cabezuela escamosa.
	Gramen Junceum è monte Baldo. Bauh. hist. 2. p. 509.	Grama como Junco, del monte Baldo.

Cast. Carex del monte Baldo.
Habita en el monte Baldo. *Seguier. Albani.*
Posee una *ventalla* ú *hojuela del involucro* mas larga que las espigas, y la otra mas corta: tres ó quatro *espigas* amontonadas en cabezuela, blancas, oblongas, con pajas lanceoladas que separan las florecitas masculínas, en cuya base se hallan las florecitas femenínas, globosas, con el estilo largo y dividido en tres partes.

CA-

Arenaria. 11. CAREX *spica composita, spiculis androgynis, inferioribus remotioribus, foliolo longiori instructis, culmo triquetro.* It. Oel. 139. Leers. herb. n. 706. t. 14. f. 2?

Carex de espiga compuesta con espiguillas androgynas, las inferiores mas apartadas, y adornadas de una hojuela mas larga; y caña de tres caras.

Carex spicis stipula brevioribus, imis distinctis, superioribus congestis. Hall. helv. n. 1363? R.

Carex con las espigas mas cortas que la estipula, las de abaxo distintas, y las superiores amontonadas.

Carex maritima, humilis, radice repente, caule triquetro, spica spadicea. Mich. gen. 67. t. 33. f. 4.

Carex maritimo, baxo, con la raiz rastrera; tallo de tres caras; y espiga de color bayo.

Gramen Cyperoides, è monte Ballon simile, humilius in arenosis nascens. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 8.

Grama como Juncia, mas baxa, semejante á la que traben del monte Ballon y que nace en lugares arenosos.

Gramen Cyperoides, minus, repens, spica divisa. Loes. prus. 116. t. 31.

Grama como Juncia, menor y rastrera, con la espiga dividida.

Cast. Carex arenario.

Habita en Europa en tierra arenisca y movediza: en Aragon y en otras partes de España. ♃

Vease á *Weigel obs. p.* 34. y el *Carex distico de Schreber spicil. p.* 63. ó el *Carex espigado de Pollich. pal. n.* 875. *R.* Las *raices* poseen una virtud balsamica, y se cree que supera á la de la *Zarzaparrilla occidental. Gleditsch. act. verol.* 1768.

Uliginosa. 12. CAREX *spica composita, spiculis androgynis, inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tereti.* Flor. suec. 748. 836.

Carex de espiga compuesta con espiguillas androgynas, las inferiores mas apartadas y adornadas de una hojuela mas larga; y la caña rolliza.

Cast. Carex de sumideros.

Habita en balsas y selvas de Suecia.

Algunos Botánicos atribuyen á esta especie los sinonimos del

del *Escheno comprimido*. Tiene toda la *espiga* mas comprimida que otra especie.

Leporina.

13. CAREX *spica composita spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis.* Gmel. sib. 1. p. 147. Leers. herb. n. 707. t. 14. f. 6. Flor. dan. t. 294 ?	Carex de espiga compuesta con espiguillas aovadas, sin piececito, acercadas, alternas, androgynas, desnudas ó sin involucro.
Carex spicis nudis, subrotundis, distinctis, in summo caule congestis. Hall. helv. n. 1361. R.	Carex con espigas desnudas, casi redondas, distintas, y amontonadas en la sumidad del tallo.
Carex angustifolia, caule triquetro, spicis pluribus elegantibus, parum inter se distantibus. Segui. 1. p. 124. t. 1. f. 3.	Carex con hoja angosta; tallo de tres caras, de muchas espigas, hermosas y algo apartadas entre sí.
Gramen Cyperoides, spica è pluribus spicis mollibus composita. Scheuch. gram. 456. t. 10. f. 15.	Grama como Juncia, con la espiga compuesta de muchas espigas blandas.
Gramen Cyperoides, palustre, majus, spica divisa. C. B. P. 6. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 29.	Grama como Juncia, palustre, mayor, con la espiga dividida.

Cast. Carex de Liebre.

Habita en prados húmedos de Europa. ♃

Tiene la *espiga* compuesta de cinco, ó seis espiguillas acercadas; con *pajas* que separan las florecitas, de color gris y mas largas que las semillas: y los *estilos* encorvados.

Pareció á *Haller* que la de la *Tabla* 294. *de la Flora dan.* no pertenece á esta especie, como tampoco el sinonimo de *Seguier*, el qual corresponde al *Carex præcox de Schreb. spic. p.* 63. *n.* 1010. *R.*

CA-

Vulpina. 14. CAREX *spica supra-decomposita inferne laxiore, spicis androgynis ovatis glomeratis, superne masculis.* Hort. cliff. 438. Gmel. sib. 1. p. 146. t. 32. Leers. herb. n. 708. t. 14. f. 5. Flor. dan. t. 308.

Carex de espiga sobredecompuesta y mas laxâ por debaxo, con espiguillas androgynas, aovadas, congloбadas, y por arriba masculinas.

Carex culmo triquetro, spica supra-decomposita, racemis imbricatis, spiculis androgynis, sessilibus ovatis, foliis angulatis. Scop. carn. ed. 2. n. 1169.

Carex con la caña de tres caras; espiga sobredecompuesta; racimos apiñados; espiguillas androgynas, sin piececito, aovadas; y hojas angulares.

Carex palustris, major, radice fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitiore, compacta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 13. 14.

Carex palustre, mayor, con la raiz fibrosa; tallo exquisitamente triangular; espiga corta, mas gruesa y compacta.

Gramen Cyperoides, palustre, majus, spica compacta. C. B. P. 6. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 14.

Grama como Juncia, palustre, mayor; con la espiga compacta.

* *Gramen-spartium, Cyperoides, echinata spica, nemorum, majus.* Bar. rar. 19. Hall. R.

Grama-esparto como Juncia, mayor, que nace en bosques sombrios, con la espiga erizada. α

Cast. Carex de Zorro.
Habita en balsas de Europa.

Brizoides. 15. CAREX *spica composita disticha nuda, spiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo.* Amœnit. acad. 4. p. 293. Doerr. nass. p. 10.

Carex de espiga desnuda, compuesta, con espiguillas que miran á ambos lados, androgynas, oblongas, contiguas; y caña sin hojas.

Carex spicis distichis, teretibus, repandis. Hall. helv. n. 1358.

Carex con espigas disticas, rollizas, y ondeadas por su margen.

Ca-

Carex culmo triquetro, spica composita, spiculis androgynis, alternis, acutis, teretibus, imbricatis. Scop. carn. ed. 2. n. 1170.

Carex con la caña de tres caras; espiga compuesta; con espiguillas androgynas, alternas, agudas, rollizas y apiñadas.

Carex fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari. Mich. gen. 70. t. 33. f. 17.

Carex con la raiz fibrosa; hoja angosta; y tallo de tres ángulos exquisitos ó sutiles.

Gramen Cyperoides, elegans, spica composita asperiore. Rai. hist. 1297. Moris. hist. 3. p. 245.

Grama como Juncia, hermosa, con la espiga compuesta y mas áspera.

Cast. Carex como Briza.
Habita en la Europa.

Muricata. 16. CAREX *spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis acutis divergentibus spinosis.* Leers. herb. n. 709. t. 14. f. 8. Flor. dan. t. 284.

Carex con espiguillas casi aovadas, sin piececito, apartadas y androgynas; capsulas agudas, divergentes y espinosas.

Carex spicis ternis, echinatis, glumis lanceolatis, capsulæ mucrone simplici. Hall. helv. n. 1366.

Carex con espigas de tres en tres, erizadas; glumas lanceoladas; y la punta rígida de la capsula sencilla.

Carex nemorosa, fibrosa radice, angustifolia, minima, caule exquisite triangulari, spica brevi interrupta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 11.

Carex de bosques sombrios, muy pequeño, con la raiz fibrosa; hoja angosta; tallo de tres ángulos exquisitos; espiga corta é interrumpida.

Gramen nemorosum, spicis parvis, asperis. C. B. P. 7. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 27.

Grama de bosques sombrios, con espigas pequeñas y ásperas.

Cast. Carex erizado.
Habita en bosques sombrios y húmedos de Europa. ♃

CA-

Lo-liacea. 17. CAREX *spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis ovatis teretiusculis muticis divaricatis.* Flor. suec. 2. n. 840.

Carex nemorosa, fibrosa radice, caule triangulari, spica divulsa seu interrupta, capitulis solitariis, preterquam ultimo. Mich. gen. 69. t. 33. f. 10. secundum Schreb. R.

Carex con espiguillas casi aovadas, sin piececito, remotas y androgynas; capsulas aovadas, algo rollizas, sin arista y divergentes.

Carex de bosques sombrios, con raiz fibrosa; tallo triangular; espiga con espiguillas apartadas, ó interrumpida; y cabezuelas solitarias á excepcion de la ultima.

Cast. Carex como Joyo.

Habita en Suecia y Saxonia. *Schreb. spicil. p.* 64.

Echa la *raiz* rastrera: las *hojas* gramineas, tiernas y lisas: la *caña* tambien lisa, y por arriba desnuda: quatro hasta ocho *espiguillas* aovadas, pequeñas, esparcidas en el remate de la caña y blanquecinas: las *semillas* aovadas, obtusas, mochas (fuera del estilo) y redondeadas por debaxo.

Se diferencia del *Carex erizado*, (al qual se asemeja mucho) en quanto es la mitad mas pequeña, en quanto tiene las capsulas menos divergentes y en quanto son obtusas y no agudas por su margen. Las figuras que trahen *Moris. hist.* 3. *sect.* 8. *t.* 12. *f.* 26. *y Pluk. phyt.* 34. *t.* 4. se acercan mas á esta especie que á otra.

Re-mota. 18. CAREX *spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus.* Syst. veg. 704.

Carex spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, foliis caulinis culmum æquantibus. Amœn. acad. 4. p. 293. † Spec. pl. 3. p. 1383. Leers. herb. n. 711. t. 15. f. 1. Flor. dan. t. 370.

Carex con espigas aovadas, casi sentadas, remotas y androgynas; y bracteas que igualan á la caña.

Carex con espiguillas aovadas, casi sentadas, remotas, androgynas; y hojas de la caña que la igualan.

Ca-

Carex culmo triquetro, spicis androgynis, sessilibus oblongis, inferioribus remotis, superioribus approximatis nudis. Scop. carn. ed. 2. n. 1165.

Carex con la caña de tres caras; espigas androgynas, sentadas y oblongas, las inferiores remotas, las superiores acercadas y desnudas.

Carex angustifolia, caule triquetro, capitulis pulchellis strigosioribus. Mich. gen. p. 70. n. 3. t. 33. f. 16.

Carex de hoja angosta; tallo de tres caras; cabezuelas hermosítas, mas enxutas y macilentas.

Cyperoides angustifolium, spicis sessilibus in foliorum alis. Rai. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. sect 8. t. 12. f. 17. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3.

Planta como Juncia, con hoja angosta; espigas sentadas y que nacen en las axîlas de las hojas.

α *Carex* (axillaris) *spiculis ovatis sessilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus.* Spec. pl. ed. 3. p. 1382.

Carex (*axîlar*) con espiguillas aovadas, sin piececito, remotas, androgynas; y bracteas que igualan á la caña. α

Cast. Carex remoto.

Habita en lugares algo húmedos y sombrios de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Tiene las *hojas* acanaladas: y las *escamas* que separan las espiguillas gradualmente mas pequeñas. *Synops. plant. Aragon.* 133.

Elongata. 19. CAREX *spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis, capsulis ovatis acutis.* Leers. herb. n. 711. t. 14. f. 7.

Carex con espiguillas oblongas, sin piececito, apartadas y androgynas; capsulas aovadas y agudas.

Carex spicis ovatis, imis remotis, supremis congestis. Hall. helv. n. 1359.

Carex con espigas aovadas, las de abaxo remotas, y las de mas arriba amontonadas.

Cy-

Cyperoides polystachyon, spicis laxis, paniculam veluti componentibus. Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4?

Planta como Juncia, con muchas espigas, laxâs y como que componen una panoja.

Gramen Cyperoides, angustifolium, spicis longis erectis. C. B. P. 6. Theat. 84.

Grama como Juncia, de hoja angosta; espigas largas y derechas.

Gramen Cyperoides, medium, angustifolium, spicis teretibus erectis, flavicantibus. Moris. hist. 3. p. 242. sect. 8. t. 12. f. 8.

Grama media como Juncia, con hoja angosta; espigas rollizas, derechas y de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Carex alargado.

Habita en Europa: en los circuitos de Madrid y en otras partes de España. ♃

Canescens. 20. CAREX *spiculis subrotundis remotis sessilibus obtusis androgynis, capsulis ovatis obtusiusculis.* Fl. dan. t. 285.

Carex con espiguillas casi redondas, remotas, sentadas, obtusas y androgynas; capsulas aovadas y algo obtusas.

Carex spicis plurimis remotis sessilibus subrotundis turgidis. Flor. lapp. 332.

Carex con muchas espigas apartadas, sin piececito, casi redondas é infladas.

Gramen Cyperoides, spicis curtis divulsis. Loes. prus. 117. t. 32.

Grama como Juncia, con espigas cortas y espiguillas apartadas.

Cast. Carex que encanece.

Habita en la Europa septentrional. ♃

Paniculata. 21. CAREX *racemo composito, spiculis androgynis.* Amœn. acad. 4. p. 294. Leers. herb. n. 713. t. 14. f. 4.

Carex con el racimo compuesto; y espiguillas androgynas.

Carex angustifolia, caule triquetro, spica multiplici, fusca. Mich. gen. 68. t. 33. f. 7.

Carex de hoja angosta; tallo de tres caras; con muchas espigas y de color pardo.

Cy-

Cyperus longus, inodorus, sylvaticus. C.B.P. 14. Theat. 221. — Juncia de raiz larga, sin olor y que nace en las selvas.

Cyperus alpinus, longus, inodorus, panicula ferruginea minus sparsa. Scheuch. prodr. 7. t. 8. — Juncia alpina, de raiz larga, sin olor; panoja de color amarillo ferrugineo y menos esparcida.

Gramen Cyperoides, palustre, spica longiore, laxa. Rai. hist. 1296. Moris. hist. 3. p. 244. sect. 8. t. 12. f. 23. Scheuch. gram. 499. — Grama como Juncia, palustre, con espiga mas larga y laxâ.

Cast. Carex en panoja.

Habita en sumideros de los montes alpinos de la Europa mas austral. ♃

Indica. 22. CAREX *spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infimis femineis.* — Carex de espigas androgynas, cilindricas, en panoja y pinnadas; con algunas florecitas de abaxo femenínas.

Cast. Carex de Indias.

Habita en la India Oriental.

Produce las *cañas* casi de tres ángulos, lisas, del largo de pie y medio y derechas: las *hojas de la caña* apartadas, comunmente mas largas que ella, gramineas y ásperas por su margen: la *panoja* con muchos racimos, alternos, enxutos y apretados, de tres caras y extendidos; á la qual están sentadas las *espigas* alternas, casi sin piececito, en dos órdenes, remotas, entre cilindricas y filiformes, extendidas y apiñadas por todas partes, con escamas alesnadas: dos ó tres *florecitas* de abaxo de las espigas femenínas: el *fruto* aovado, de tres lados y agudo.

ESPECIES CON ESPIGAS DISTINTAS EN EL SEXÔ, Y LAS FEMENINAS SENTADAS.

Flava. 23. CAREX *spicis confertis subsessilibus subrotundis, mascula lineari, capsulis acutis recurvis.* Leers. herb. n. 714. t. 15. f. 6.

Carex con espigas amontonadas, casi sin piececito y algo redondas; la masculína linear; capsulas agudas y encorvadas ácia atrás.

Carex spicis ad apicem tribus sessilibus, femineis subrotundis, capsulis acutis recurvis. Flor. lapp. 334.

Carex con tres espigas sentadas en el remate; las femenínas casi redondas; capsulas agudas y encorvadas ácia atrás.

Carex spicis femininis petiolatis, erectis, ovatis, echinatis. Hall. helv. n. 1380.

Carex con las espigas femenínas pecioladas, derechas, aovadas y erizadas.

Gramen Cyperoides, palustre, aculeatum, capitulo breviore. Tourn. Scheuch. gram. 426.

Grama como Juncia, palustre, con aguijones, y cabezuela mas corta.

Gramen Cyperoides aculeatum, Germanicum, seu minus. C. B. P. 7. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 19.

Grama como Juncia, de Alemania, con aguijones, ó menor.

Cast. Carex de color amarillo-roxo.
Habita en balsas de Europa: en Aragon, Cataluña, Miraflores de la Sierra, Bustarviejo y en otras partes de España. ♃

Pedata 24. CAREX *spicis femineis sessilibus oblongis, inferiore axillari, foliis subfiliformibus.* Doer. nass. p. 13.

Carex con las espigas femenínas sentadas, oblongas; y la inferior axîlar; y hojas casi filiformes.

Carex spicis feminis raris, marem æquantibus, ima petiolata. Hall. helv. n. 1375.

Carex con espigas femenínas claras, iguales á la masculína, y la de abaxo con piececito.

Gra-

Gramen Caryophyllatum nemorosum, spica multiplici. C. B. P. 4. Theat. 47. Prodr. 22. Mich. gen. t. 32. f. 14. — Grama como Clavellina, que nace en bosques sombrios y con muchas espigas.

Gramen parvum, silvaticum, paniculis formam pedum avium. Bauh. hist. 2. p. 497. Haller. R. — Grama pequeña, de selvas, con panojas en forma de pies de aves.

Cast. Carex de pie de ave.

Habita en Suiza, Inglaterra, Laponia y Alemania. ♃

Tiene las *hojas* del largo de un pie, muy angostas, algo rígidas y lisas por debaxo: la *caña* solida, algo lisa, redondeada por una parte, y mas larga que las hojas: tres *espigas* sentadas; la *masculína* terminal, oblonga y de color amaríllo ferrugineo: las *dos femenínas* alternas, entre aovadas y oblongas, y de color entre pardo y ferrugineo; la *superior* sin hoja en su base, y la *inferior* que sale de la axîla de la hoja, del largo de la caña: las *florecitas* apiñadas y menos apretadas; y las *capsulas* con vello poco manifiesto.

Digitata. 25. CAREX *spicis linearibus erectis, mascula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, capsulis distantibus.* Leers. herb. n. 715. t. 16. f. 4. — Carex con espigas lineares, derechas; la masculína mas corta y colocada mas abaxo; bracteas sin hojuelas, ó que no parecen hojuelas; y capsulas distantes.

Carex spicis femininis petiolatis, raris, masculam superantibus. Hall. helv. n. 1376. — Carex de espigas femenínas con piececito, claras, y que superan á la masculína.

Carex culmo subtereti, nudo, spicis erectis imbricatis, femineis supremis supra marem elatis. Scop. carn. ed. 2. n. 1149. — Carex con la caña casi roliza y desnuda; espigas derechas, apiñadas; y las femenínas de mas arriba levantadas sobre la masculína.

Cy-

Cyperoides montanum, nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis, tenuioribus inter se distantibus. Mich. gen. 65. t. 32. f. 9.	Planta como Juncia, montana, de bosques sombrios, con el tallo de tres caras y comprimido; espigas de color amarillo ferrugineo, mas delgadas y apartadas entre sí.
Gramen Caryophyllatum, montanum, spica varia. C. B. P. 4. Prodr. 9. Scheuch. gram. 448. t. 10. f. 14. Moris. hist. 3. p. 243. t. 12. f. 15.	Grama como Clavellina, montana, con la espiga varia.
Gramen Caryophyllatum, polycarpon, fructu triangulari. Loes. prus. 112. t. 27.	Grama como Clavellina, con muchos frutos triangulares.

Cast. Carex como en dedos.

Habita en los bosques sombrios de Europa: en los montes del lugar de Arenas y otros de España. ♃

Montana.

26. CAREX *spicis femineis sessilibus subsolitariis ovatis masculæ approximatis, culmo nudo, capsulis pubescentibus.* Leers. herb. n. 716. p. 16. f. 6. Gou. illust. 75. Flor. dan. t. 444.	Carex con espigas femenínas sentadas, casi solitarias, aovadas, acercadas á la masculína; caña desnuda; y capsulas vellosas.
Carex foliis Caryophyllæis, spicis sessilibus, approximatis, paucifloris, capsulis ovatis subhirsutis. Hall. helv. n. 1372. Leers. Gou. R.	Carex con hojas como las de la Clavellina; espigas sentadas, acercadas y de pocas flores; capsulas aovadas y con algun pelo áspero.
Cyperoides montanum, foliis angustis, parvis, spica spadicea, divisa. Scheuch. gram. 419. t. 10. f. 8. 9.	Planta como Juncia, montana, con hojas angostas y pequeñas; espiga de color bayo y dividida.
Cyperoides alpinum, saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminali nigricante, plerumque unica. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3.	Planta como Juncia, alpina, saxâtil, con hoja capilar; tallo redondo, de tres caras; espiga de las semillas negruzca, y las mas veces sola.

Cast.

Cast. Carex montano.

Habita en los montes abrigados de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Posee las *hojas* blandas y de color que tira á amarillo-roxo mas que el de las restantes especies de su género: la *espiga* femenína, que madurandose se vuelve negra: y las *semillas* con vello áspero apenas perceptible.

Tomentosa. 27. CAREX *spicis femineis subpedunculatis, capsulis subglobosis tomentosis.* Schreb. spicil. p. 65.	Carex de espigas femenínas, con pedunculo muy corto; capsulas casi globosas y tomentosas.
Carex angustifolius, spicis sessilibus, teretibus, approximatis, capsulis hirsutis. Hall. helv. n. 1373. R.	Carex con hoja angosta; espigas sentadas, rollizas, acercadas; y capsulas con pelo áspero.
Cyperoides angustifolium, montanum, folliculis seminum villosis. Scheuch. gram. 423.	Planta como Juncia, montana, con hoja angosta, y foliculos de las semillas vellosos.
Gramen spicatum, angustifolium, montanum. C. B. P. 4. Prodr. 20. Theat. 47. R.	Grama espigada, montana, con hoja angosta.

Cast. Carex tomentoso.

Habita en Austria. *Jacq.* En Saxonia. *Schreb.* En Suiza y Carniola. ♃

Tiene la *traza* como la del *Carex de Panizo.* La figura que trahe *Mich. gen. t.* 132. *f.* 13. representa á esta especie mas bien que á la del *Carex de color amarillo.* Produce la *caña* de tres caras: las *hojas* angostas: la *espiga masculína* terminal, oblonga y de color que tira á amarillo ferrugineo: dos *espigas femenínas* alternas, oblongas, derechas, y con el pedunculo muy corto: las *bracteas* de la longitud de la caña superior: los *foliculos ó capsulas* algo globosas, ó casi aovadas, algo puntiagudas, notablemente tomentosas, y con pelos cortísimos y blandos: las *semillas* lampiñas, casi globosas, con una ligera prominencia en su remate.

Globularis 28. CARREX *spica mascula oblonga, feminea sessili ovata foliolo florali breviori approximata.* Fl. suec. 759. 846.

Carex con la espiga masculína oblonga; la femenína sin piececito, aovada, y acercada á la hojuela floral mas corta.

Carex spicis sessilibus, approximatis, ovatis. Hall. helv. 1371. Pollich.

Carex con espigas sin piececito, acercadas y aovadas.

Carex (Ericetorum) *spica mascula terminali, obverse ovata, obtusa, femineis sessilibus, ovatis, capsulis pubescentibus.* Pollich. pal. n. 886.

Carex (*de Brezales*) con la espiga masculína terminal, aovada al revés y obtusa; las femenínas sin piececito, aovadas; y las capsulas vellosas.

Cast. Carex globular.
Habita en la Europa mas fria.

Filiformis. 29. CAREX *spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio breviore.* Gou. illustr. p. 75. Leers. herb. n. 718. t. 16. f. 5.

Carex con la espiga masculína oblonga; las femenínas sentadas, oblongas; y la inferior mas corta que la hojuela propia.

Cyperoides sylvaticum, tenuifolium, spicis parvis, tenuibus, spadiceo-viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11.

Planta como Juncia, de selvas, con hoja delgada; espigas pequeñas, delgadas, y de color entre bayo y verde.

Gramen Cyperoides, flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis. Moris. hist. 3. sect. 8. t. 2. f. 16. icon. elegans. secundum Gouan. R.

Grama como Juncia, de color que tira á amarillo-roxo; con espigas cortas cerca de la sumidad del tallo.

Cast. Carex filiforme.
Habita en bosques sombrios de Europa.

CA-

Pilulifera. 30. CARLEX *spicis terminalibus confertis subrotundis, masculina oblonga.* Roy. lugdb. 75.

Gramen Cyperoides, tenuifolium, spicis ad summitatem caulis sessilibus, globulorum æmulis. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 8.

Carex con espigas terminales, amontonadas, casi redondas; y la masculína oblonga.

Grama como Juncia, con hoja delgada; espigas sentadas en la sumidad del tallo, y como globulillos.

Cast. Carex que lleva bolillas.
Habita en la Europa.

Saxatilis. 31. CAREX *spicis tribus ovatis sessilibus alternis, mascula oblonga.* Scop. carn. 2. 1154. Flor. dan. t. 159.

Carex spicis tribus ad apicem sessilibus, femineis ovatis atris. Flor. lapp. 337.

Carex spicis tribus alternis sessilibus bracteatis, femineis ovatis acutis, mare oblonga. Gmel. sib. 1. p. 134. n. 1. R.

Cyperoides alpinum, saxatile, caule cubitali rotundo-triquetro nudo, spicis brevibus binis seu ternis confertim nascentibus, squamis obtuse mucronatis. Mich. gen. 63. t. 32. f. 4?

Carex con tres espigas aovadas, sentadas, alternas; y la masculína oblonga.

Carex con tres espigas sentadas en el remate; y las femenínas aovadas y negras.

Carex de tres espigas alternas, sentadas y con bractea; las femenínas aovadas, agudas; y la masculína oblonga.

Planta como Juncia, de alpes, saxâtil, con el tallo del largo de un codo, entre redondo y de tres caras, y desnudo; espigas cortas, amontonadas, de dos en dos, ó de tres en tres; y escamas que rematan en puntita obtusa.

Cast. Carex saxâtil.
Habita en los alpes de Europa.
Tiene las *espigas* entre negras y roxas: y las *capsulas* negruzcas.

ESPECIES QUE POSEEN LAS ESPIGAS DISTINTAS EN EL SEXÔ; Y LAS FEMENINAS CON PEDUNCULO.

Leptostachys. 32. CAREX *spicis sexu distinctis, mascula unica, femineis pedunculatis remotis pendulis filiformibus, capsulis remotis apice integris*. Suppl. p. 414.	Carex con espigas distintas en el sexô, y una sola masculína; las femenínas con pedunculo, apartadas, pendulas, filiformes; capsulas apartadas y enteras por su ápice.
Leptostachys. Ehrharth. phytoph. n. 48.	Leptostachys ó planta con espiga delgada.

Cast. Carex de espiga delgada.
Habita en Alemania. *Ehrharth*. ♃

Drymea. 33. CAREX *spicis sexu distinctis, mascula unica, femineis pedunculatis remotis pendulis filiformibus, capsulis remotis apice bifidis*. Suppl. p. 414.	Carex con espigas distintas en el sexô, una sola masculína; las femenínas pedunculadas, apartadas, pendulas y filiformes; capsulas remotas y hendidas en dos partes por su ápice.
Drymea. Ehrharth. phytoph. n. 58.	Drymea.

Cast. Carex Drymea.
Habita en Alemania. *Ehrharth*. ♃

Agastachys 34. CAREX *spicis sexu distinctis, masculis pluribus, femineis pedunculatis remotis pendulis longissimis, capsulis numerosissimis, approximatissimis laxis acuminatis*. Suppl. p. 414.	Carex con espigas distintas en el sexô; muchas masculínas; las femenínas con pedunculo, remotas, pendulas y larguisimas; capsulas muy numerosas, muy acercadas, laxâs y puntiagudas.
Agastachys. Ehrh. phyt. n. 17.	Agastachîs.

Cast. Carex Agastachîs ó de espigas macilentas.

Ha-

Habita en Alemania. *Ehrh.* ♃

Atrata. 35. CAREX *spicis androgynis terminalibus pedunculatis, florentibus erectis, fructiferis pendulis.* Hort. cliff. 438. Fl. dan. t. 158.

Carex con espigas androgynas, terminales y pedunculadas; las que florecen derechas; y las que llevan el fruto pendulas.

Carex spicis ad apicem culmi pendulis androgynis. Flor. lapp. 324.

Carex con espigas en el remate de la caña pendulas y androgynas.

Carex spicis ovatis, petiolatis, congestis, senescendo nutantibus. Hall. helv. n. 1369.

Carex de espigas aovadas, con piececito, amontonadas y que envejeciendose se inclinan.

Gramen alpinum, pulchrum, foliis Caryophyllæis, spicis atris & tumentibus. Scheuch. gram. 481.

Grama de alpes, hermosa, con hojas como las de la Clavellina; espigas negras é hinchadas.

Gramen Cyperoides, alpinum, majus, spicis atris plurimis simul junctis. Rudb. elys. 1. p. 55. t. 23.

Grama como Juncia, alpina, mayor, con muchas espigas negras y unidas entre sí.

Cast. Carex negro.
Habita en los alpes de Europa.

Limosa. 36. CAREX *spicis ovatis pendulis, mascula longiore erectiore, radice repente.* Hort. cliff. 439. Leers. herb. n. 719. t. 15. f. 3. Demta varietate β. Fl. dan. t. 646.

Carex de espigas aovadas, pendulas, con la masculína mas larga y mas derecha; y raiz rastrera.

Carex spicis femineis pendulis, capsulis ovatis, compressis. Hall. helv. n. 1392.

Carex con las espigas femenínas pendulas; capsulas aovadas y comprimidas.

Cyperoides spica pendula breviore, squamis è spadiceo seu fusco rutilante viridibus. Scheuch. gram. 442. t. 10. f. 15.

Planta como Juncia, con la espiga pendula y mas corta; y escamas de color entre bayo, ó obscuro brillante y verde.

Gra-

Gramen Cyperoides, spica pendula, minus. C. B. P. 85.	Grama como Juncia, menor, con la espiga pendula.

Cast. Carex limoso.

Habita en las selvas pantanosas de la Europa mas fria: en Aragon y otras partes de España.

Capillaris.

37. CAREX *spicis pendulis, mascula erecta, femineis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis.* Scop. carn. 2. n. 1152. t. 59. Flor. dan. t. 168.	Carex con espigas pendulas; la masculína derecha; las femenínas oblongas, dísticas; las capsulas desnudas y puntiagudas.
Carex spicis femininis, raris, pendulis, capsulis ovato conicis, mucronatis. Hall. helv. n. 1394.	Carex con espigas femenínas, claras, pendulas; capsulas entre aovadas y cónicas, y terminadas en punta rígida.
Cyperoides alpinum, spicis seminiferis pendulis, binis in summo caule. Segui. ver. 3. p. 83. t. 3. f. 1.	Planta como Juncia, alpina, con las espigas que llevan la semilla pendulas y de dos en dos en la sumidad del tallo.
Gramen Cyperoides, pusillum, spica flavescente. Rudb. elys. 1. p. 58. t. 40.	Grama como Juncia, pequeñita, con espiga de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Carex capilar.

Habita en prados humedos de Suecia.

Pallescens.

38. CAREX *spicis pendulis, mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis.* Leers. herb. n. 221. t. 15. f. 4.	Carex con espigas pendulas; la masculína derecha; las femenínas aovadas y apiñadas; con las capsulas amontonadas y obtusas.
Carex spicis femininis pendulis, capsulis ovato-conicis. Hall. helv. n. 1393.	Carex con espigas femenínas pendulas; y capsulas entre aovadas y cónicas.

Cy-

Cyperoides polystachion flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5. Mich. gen. 61. t. 32. f. 13. Scheuch. gram. 430.	Planta como Juncia, con muchas espigas de color que tira á amarillo-roxo, cortas y colocadas en la sumidad del tallo.

Cast. Carex de color que tira á palido.
Habita en lugares pantanosos de Europa. ♃
Tiene las *hojas* vellosas.

Panicea. 39. CAREX *spicis pedunculatis erectis remotis, femineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis.* Leers. herb. n. 722. t. 15. f. 5. Fl. dan. t. 261.	Carex con espigas pedunculadas, derechas y remotas; las femenínas lineares; capsulas algo obtusas é infladas.
Carex spica mare unica pluribusve, femininis petiolatis, erectis, capsulis raris, maximis, ovato-triquetris, bidentatis. Hall. helv. n. 1405.	Carex con una ó muchas espigas masculínas; las femenínas con piececito y derechas; capsulas claras, muy grandes, entre aovadas y de tres caras, y con dos dientes.
Cyperoides foliis Caryophyllæis, spicis è rarioribus & tumidioribus vesicis compositis. Mich. gen. 61. t. 32. f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 7.	Planta como Juncia, con hojas como las de la Clavellina; y espigas compuestas de vexigas mas claras y mas hinchadas.

Cast. Carex como Panizo.
Habita en sumideros de Europa. ♃

Folliculata. 40. CAREX *spicis terminalibus pedunculatis, mascula feminea que, capsulis subulatis longitudine spicæ.*	Carex con espigas terminales y pedunculadas; una masculína y otra femenína; capsulas alesnadas y del largo de la espiga.

Gra-

Gramen Cyperoides, Marianum, Tamarisci Belgarum pericarpiis ad intervallum calami glomeratis. Pluk. mant. 96. t. 419. f. 1.	Grama como Juncia, de la Isla Mariana, con frutos como los del Taray de Flandes, conglobados en el intervalo de la caña.

Cast. Carex con foliculos.

Habita en el Canadá. *Kalm.*

Posee la *caña* de tres caras, del largo de dos pies y vestida de hojas mas angostas: la *espiga* terminal masculína, oblonga y pedunculada: en la misma axîla la *espiga femenína* compuesta de siete, ú ocho capsulas entre cónicas y alesnadas, de la longitud de la misma espiga, extendidas y llenas de una semilla.

Pseudo Cyperus.

41. CAREX *spicis pendulis, pedunculis geminatis.* Pollich. pal. 891. Reig. ged. 1. p. 224. n. 7.	Carex con espigas pendulas; y pedunculos mellizos.
Carex spicis femininis pendulis, asperis, capsulis longe aristatis, retro versis. Hall. helv. n. 1397.	Carex con espigas femenínas pendulas y ásperas; capsulas con arista larga y vueltas ácia atrás.
Carex spicis pendulis, omnibus femineis, unica androgyna inferne mascula. Hort. cliff. 439.	Carex de espigas pendulas, todas femenínas; y una sola androgyna y masculína por debaxo.
Cyperoides spica pendula, breviore. C. B. P. 6. Moris. hist. 3. p. 242. sect. 8. t. 12. f. 5. Tourn. p. 529.	Planta como Juncia, con la espiga pendula y mas corta.
Pseudo--Cyperus. Dod. pempt. 339.	Falsa-Juncia.

Cast. Carex Falsa-Juncia.

Habita en fosos de Europa: en la Cartuxa del Paular de Segovia: en los montes de Avila y de los Pirineos: y en otras partes de España. ♃

Cæspitosa. 42. CAREX *spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus, mascula terminali, culmo triquetro.* Flor. suec. 767. 855.

Carex con espigas derechas, cilindricas, de tres en tres y casi sentadas; la masculina terminal; y la caña de tres caras.

Carex spicis sessilibus, approximatis, teretibus, folio insidentibus. Hall. helv. n. 1383. R.

Carex con espigas sin piececito, acercadas, rollizas y sentadas en la hoja.

Cyperoides sylvaticum, angustifolium, spicis parvis, tenuibus, spadiceo viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11. Hall. R.

Planta como Juncia, silvatica, con hoja angosta; espigas pequeñas, delgadas y de color entre bayo y verde.

Gramen Cyperoides Caryophyllatum, folio longiore & angustiore, spicis sessilibus, compactis, erectis. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 14. an potius f. 3?

Grama como Juncia, parecida á la Clavellina, con hoja mas larga y mas angosta; espigas sentadas, compactas y derechas.

Cast. Carex de cesped.

Habita en lugares pantanosos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Distans. 43. CAREX *spicis remotissimis subsessilibus, bractea vaginali, capsulis angulatis mucronatis.* Pollich. pal. n. 892.

Carex de espigas muy apartadas, casi sin piececito, con una bractea que envayna; capsulas angulares y terminadas en punta rígida.

Carex spicis brevissime petiolatis, dissitis. Hall. helv. n. 1392.

Carex de espigas con piececitos muy cortos y apartadas.

Carex culmo subtriquetro, spicis erectis, remotis, femineis subsessilibus, capsulis acutis. Scop. carn. ed. 2. n. 1150.

Carex con la caña casi de tres caras; espigas derechas y apartadas; las femeninas casi sentadas; y capsulas agudas.

Carex spicis parvis, longe distantibus. Rai. hist. n. 1295. Scheuch. gram. 431.

Carex con espigas pequeñas y muy distantes.

Gra-

Gramen Cyperoides gracile, alterum, glomeratis torulis, spatio distantibus. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 18.

Otra Grama como Juncia, macilenta, con capsulas conglobadas y apartadas.

Cast. Carex distante.

Habita en lugares pantanosos de la Europa mas austral: en Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♃

Se diferencia del *Carex de cesped* por las *espigas* muy distantes que salen cada una de la vayna de la hoja, con peduncula corto, y no inclinadas; por las *capsulas* puntiagudas; y por la *escama del caliz* aguda.

ESPECIES DE ESPIGAS DISTINTAS EN EL SEXÔ; Y CON LAS MAS MASCULINAS.

Acuta. 44. CAREX *spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis.* Dalib. par. 281. Leers. herb. n. 723.

Carex con las mas espigas masculínas; las femenínas casi sentadas; y capsulas algo obtusas.

Carex spicis erectis oblongis sessilibus alternis foliolo florali brevioribus, superioribus masculis. Hort. cliff. 439. Roy. lugdb. 74.

Carex con espigas derechas, oblongas, sentadas, alternas, mas cortas que la hojuela floral; y las superiores masculínas.

α *Carex acuta, nigra.* Reyg. ged. 1. p. 224. n. 6. Leers. loco citato. t. 16. f. 1. †

Carex agudo y negro. α

Carex spicis maribus ovatis, femininis gracilibus, erectis, capsulis triquetro-conicis. Hall. helv. n. 1406.

Carex con las espigas masculínas aovadas; las femenínas macilentas, derechas; y capsulas entre de tres caras y cónicas.

Carex culmo subtriquetro, spicis erectis nudis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusis. Scop. carn. ed. 2. n. 1158.

Carex con la caña casi de tres caras; las mas espigas masculínas derechas y desnudas; las femenínas casi sentadas; y capsulas obtusas.

Cy-

Cyperoides nigro-luteum, vernum, minus. Scheuch. gram. p. 460. Tourn. p. 529.	Planta como Juncia, menor, que nace en la primavera, y de color entre negro y amarillo.
Gramen Cyperoides, foliis Caryophyllæis, vulgatissimum. Rai. hist. 1292. Bauh. hist. 2. p. 494.	Grama como Juncia, muy vulgar, con hojas como las de la Clavellina.
β *Carex acuta, rufa.* Leers. loco citato. t. 6. f. 1.	Carex agudo y rubio. β
Carex spicis masculis ternis, femininis numerosis, erectis, brevissime petiolatis, capsulis bicornibus. Hall. helv. n. 1404.	Carex con espigas masculínas de tres en tres; las femenínas numerosas, derechas, con piececito muy corto; y capsulas con dos astitas.
Carex spicis masculis superioribus numerosis, femineis inferioribus, intermedia unica androgyna. Roy. lugdb. 75.	Carex con las espigas masculínas superiores numerosas; y las inferiores femenínas, con una intermedia androgyna.
Cyperoides foliis Caryophyllæis, spicis habitioribus, squamis curtis. Mich. gen. 62. t. 32. f. 12.	Planta como Juncia, con hojas como las de la Clavellina; espigas mas gordas; y sus escamas cortas.
Cyperoides latifolium, spica rufa, seu caule triangulo. Scheuch. gram. 458.	Planta como Juncia, con hoja ancha; espiga rubia, ó tallo triangular.
Gramen Cyperoides, spica rufa, seu caule triangulo. C. B. P. 6. Tourn. p. 529. sub Cyperoide.	Grama como Juncia, con espiga rubia, ó tallo triangular.

Cast. Carex agudo.

Habita en toda la Europa: en Aragon, Cataluña; pero la variedad α en lugares mas secos, y la variedad β en parages aguanosos. ♃

CA-

Vesicaria. 45. CAREX *spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis.* Leers. herb. n. 724. t. 16. f. 2. I. II. III. Oed. flor. dan. t. 647.

Carex con las mas espigas masculínas; las femeninas pedunculadas; capsulas infladas y puntiagudas.

Carex spicis plurimis, florescentibus tenuibus, fructiferis crassis. Flor. lapp. 331.

Carex con muchas espigas, las que florecen delgadas, y las que llevan el fruto crasas.

Carex spicis maribus una pluribusve, femineis erectis, teretibus, capsulis ampullatis, rostratis. Hall. helv. n. 1401. R.

Carex con una ó mas espigas masculínas; las femeninas derechas y rollizas; capsulas hinchadas y con pico.

Cyperoides vesicarium, spicis viridantibus & subfuscis. Scheuch. gram. 450.

Planta como Juncia, con fruto vexigoso; y espigas de color entre verde y algo obscuro.

Gramen Cyperoides, angustifolium, spicis longis, erectis. C. B. P. 6.

Grama como Juncia, de hoja angosta; espigas largas y derechas.

α *Carex culmo longissimo, spicis tenuibus remotis.* Fl. lapp. 328.

Carex con la caña larguisima; espigas delgadas y remotas. α

Carex (sylvatica) *spicis pendulis, mascula erecta, femineis filiformibus, pedunculo brevioribus, capsulis acutis distantibus.* Schreb. spicil. 62. Weber. spicil. p. 26. Distincta species.

Carex (*silvatico*) con espigas pendulas; la masculína derecha; las femenínas filiformes, mas cortas que el pedunculo; capsulas agudas y distantes.

Carex spicis femineis pendulis, raris, prælongis, capsulis rostratis, bifidis. Hall. helv. n. 1395.

Carex con las espigas femenínas pendulas, claras y muy largas; capsulas con pico y hendidas en dos partes.

CA-

Carex (patula) *culmo triquetro, spica mascula albicante triquetra, femineis pedunculatis, pendulis, capsulis acutis glabris.* Scop. carn. ed. 2. n. 1160. t. 59.

Carex (*extendido*) con la caña de tres caras; espiga masculína blanquecina y de tres caras; las femenínas pedunculadas y pendulas; capsulas agudas y lampiñas.

Icon. Flor. dan. t. 404. & Leers. herb. t. 15. f. 2. sub carice capillari. *α* R.

La figura de la Flora de Dinamarca y de Leers, baxo el nombre de Carex capilar.

Gramen Cyperoides, sylvarum, tenuius spicatum. Rai. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418.

Grama como Juncia, de selvas, con espiga mas delgada.

β *Carex spicis femininis oblongis pedunculatis brevioribus, masculis sessilibus, ultima longissima, capsulis inflatis acuminatis.* Roy. lugdb. 76.

Carex con las espigas femenínas oblongas, pedunculadas y mas cortas; las masculínas sentadas, la ultima larguisima; capsulas infladas y puntiagudas. β

Cast. Carex vexigoso.

Habita en las selvas humedas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España.

Hirta. 46. CAREX *spicis remotis, masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis.* Flor. lapp. 335. Leers. herb. n. 7. t. 16. f. 3. Fl. dan. t. 379.

Carex de espigas remotas, las mas masculínas; las femenínas con pedunculo muy corto, derechas; y capsulas con pelo áspero.

Carex pilosa, spicis erectis, masculis tribus sessilibus, secunda minore, femineis duabus remotis. Hort. cliff. 438.

Carex peloso, con espigas derechas; tres masculínas sentadas, la segunda mas pequeña, y dos femenínas apartadas.

Carex caule, foliis, capsulisque hirsutis. Hall. helv. n. 1403.

Carex de tallo, hojas y capsulas con pelo áspero.

Cy-

Cyperoides polystachyon, lanuginosum. Moris. hist. 3. p. 243. sect. 8. t. 12. f. 10. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 6. Scheuch. gram. 478. Tourn. p. 529.

Planta como Juncia, lanuginosa y con muchas espigas.

Cast. Carex con pelo áspero.
Habita en terrenos areniscos de Europa. ♃
Tiene las *capsulas* vellosas, infladas, y con dos astitas en su remate: las *hojas* y sus *vaynas* con vello blanco por defuera.

ESPECIES CON ESPIGAS MASCULINAS, SEPARADAS DE LA FLOR FEMENINA.

Lithosperma. 47. CAREX *spicis paniculatis masculis, floribus femineis solitariis, seminibus globosis nitidis.* Syst. veg. 706.

Carex con espigas masculínas en panoja; flores femenínas solitarias; semillas globosas y relucientes.

Schœnus (Lithospermus) *culmo triquetro folioso, panicula villosa, seminibus globosis nitidis, foliis trifariam aculeatis.* Spec. pl. ed. 3. p. 65.

Eschêno (*Lithospermo*) con la caña de tres caras y foliosa; panoja vellosa; semillas globosas, relucientes; y hojas con aguijones en tres órdenes.

Schœnus secans. Amœn. acad. 5. p. 391.

Eschêno que corta.

Scirpus Lithospermus. Spec. pl. 1. p. 51.

Cirpo Lithospermo.

Cyperus maximus, Americanus, Lithospermi semine. Moris. hist. 3. p. 237. sect. 8. t. 11. f. 16.

Juncia muy grande, de America, con la semilla como la del Lithospermo.

Gramen Cyperoides, sylvaticum, maximum, geniculatum, asperius, semine Milii Solis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 77. f. 1.

Grama como Juncia, silvatica, muy grande, mas áspera, con nudos; y semilla como la del Mijo del Sol.

Ca-

Calamagrostis. Rumph. amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2.	Calamagrostis.
Kaden-pullu. Rheed. mal. 12. p. 89. t. 48.	Kaden-pullu.

Cast. Carex Lithospermo ó con semilla dura como piedra.

Habita en las Indias. ♃

Posee las *hojas* larguisimas, de mas del ancho de una pulgada, y que cortan por su margen y quilla, con aguijones muy menudos: las *semillas* globosas y muy relucientes: las *espigas masculínas* pequeñas y con muchas florecitas: las *flores femenínas* solitarias, y apartadas de la masculína en la misma grama; con el *estilo* hendido en tres partes.

1252. Género AXYRIS. * Ceratoides *Tourn. cor.* 52.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas dispuestas en amento.

CAL. *Periantio* dividido en tres partes, extendido y obtuso.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, lineares y extendidos: con las *anteras* casi redondas.

Flores femenínas esparcidas.

CAL. *Periantio* cóncavo, obtuso, persistente, de cinco hojuelas arrimadas entre sí, y las dos exteriores mas cortas.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* dos, capilares: con los *estigmas* puntiagudos.

PERIC. ninguno: el *caliz* hace sus veces, con las tres hojuelas mayores que envuelven apretadamente la semilla.

SEM. una sola, oblonga, comprimida, obtusa y escotada por su ápice.

OBS.

OBS. Caliz *de dos hojuelas.* Syst. veg. 106.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
CERATOIDES. Corol. p. 152.

La *flor* es sin petalo y esteril: en otras partes de la misma planta nacen los frutos comprimidos, de dos capsulas, y que pasan á cuernecillos llenos de simientes.

ESPECIES.

Amarantho ides. 1. AXYRIS *foliis ovatis, caule erecto, spicis simplicibus.* Amœn. acap. 3. p. 24.	Axyris con hojas aovadas; tallo derecho; y espigas sencillas.
Axyris erecta, herbacea, amentis masculis simplicibus. Gmel. sib. 3. p. 21. t. 2. f. 2. & t. 3.	Axyris derecha, herbácea, con los amentos masculinos sencillos.

Cast. Axyris como Amaranto.
Habita en Dauria. ☉
Tiene las *hojas* ásperas con pelos estrellados: las *ramas que llevan los frutos* desnudas en su base: la *espiga* muy pequeña, casi sentada, muy sencilla y que termina las ramas.
El *caliz de la flor femenina* es de dos, ó tres hojuelas. *Gmel. loco citato. R.*

Hybrida. 2. AXYRIS *foliis ovatis, caule erecto, spicis conglomeratis.* Amœn. acad. 3. p. 24.	Axyris con hojas aovadas; tallo derecho; y espigas conglobadas.
Axyris herbacea, amentis masculis corymbosis, pedunculatis. Gmel. sib. 3. p. 23. n. 12. t. 4. f. 1.	Axyris herbácea, con los amentos masculinos en corimbo y pedunculados.

Cast. Axyris hibrida.
Habita en la Siberia. ☉
Es semejante á la precedente, y se diferencia tambien de ella por la *espiga* conglobada, ladeada y torcida con el pedunculo largo; por las *ramas fructiferas* amontonadas junto al tallo; y por las *hojas* mas asperas.

Pa-

Parece que es variedad de la precedente. *Pall. it.* 3. p. 340.

Prostrata. 3. AXYRIS *foliis obovatis, caule subdiviso, floribus capitatis.* Amœn. acad. 3. p. 25.

Axyris con hojas aovadas al revés; tallo subdividido; y flores en cabezuela.

Axyris herbacea, floribus capitatis. Gmel. sib. 3. p. 24. t. 4. f. 2.

Axyris herbácea, con flores en cabezuela.

Cast. Axyris postrada.
Habita en la Siberia. ☉
Posee el *tallo* muy ramoso, del largo de un xeme y difuso: las *hojas* aovadas al revés y con peciolo: las *flores* en las puntas de los ramos conglobadas, y entreveradas con numerosas hojuelas: y el *caliz de la flor femenína* tambien de tres hojuelas. *Gmel. loco citato.*

Ceratoides. 4. AXYRIS *foliis lanceolatis tomentosis, floribus femineis lanatis.* Amœn. acad. 3. p. 24.

Axyris con hojas lanceoladas, tomentosas; y flores femenínas lanudas.

Axyris fruticosa, floribus femineis lanatis. Gmel. sib. 3. p. 17. n. 10. t. 2. f. 1.

Axyris frutícosa, con las flores femenínas lanudas.

Urtica foliis lanceolatis, femineis hirsutis. Roy. lugdb. 210.

Ortiga con hojas lanceoládas; y flores femenínas con pelo áspero.

Ceratoides Orientalis, fruticosa, Æleagni folio. Tourn. cor. 52.

Planta como cuernecillo, Oriental, fruticosa, y con hoja semejante á la del Eleagno ó Árbol Paraiso.

Krascheninnikovia. Gueldenst. act. petrop. vol. 16. p. 548. t. 17.

Krascheninnikovia.

Cast. Axyris como cuerniezuelo.
Habita en Tartaria y Moravia. ♄
Las observaciones del famoso *Gueldenstoedt* persuaden que la *Axyris Ceratoides de Linneo* constituye un nuevo género del todo intermedio entre los del *Atriplice*, *Or-*

Ortiga y Ceratocarpo, al qual el expresado Autor ha puesto el nombre de *Krascheninnikovia*, cuyo carácter, segun lo manifiesta la naturaleza, ha descrito en el *nov. comm. petrop. vol. XVI. p.* 548. *t.* 17. en la forma siguiente:

Flores masculínas casi en amento.

CAL. *Periantio* persistente, de quatro hojuelas iguales, obtusas, cóncavas, y arrimadas entre sí como en un globulillo.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares, insertos en el tálamo, opuestos á las hojuelas del caliz y de su misma longitud: con las *anteras* casi redondas y mellizas.

Flores femenínas con las masculínas en una misma planta.

CAL. *Periantio* de una pieza á manera de jarrito comprimido, aquillado, con un surco en ambas partes, y algo hendido en dos *lacinias* entre de figura de cuernecillo y derechas, paralelas, entre tubulosas y cóncavas; con la *garganta* muy angosta y horadada entre el seno de las lacinias.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado, y dentro de la flor: *estilo* sencillo, y que traspasa por la garganta del periantio: con dos *estigmas* capilares y redoblados.

PERIC. El *caliz* ensanchado fomenta en su seno la semilla, cubriendola por todas partes.

SEM. una sola, entre aovada y comprimida, cubierta con un arilo ó telilla floxa que rompida se separan dos extremidades ó puntas acercadas y dobladas ácia abaxo; la una puntiaguda y entera, y la otra obtusa, y que se abre en dos labios.

Pertenece la *Krascheninnikovia* al Orden *Tetrandria* de esta clase despues del género *Ortiga*. R.

Gé-

1253. Género OMPHALEA. † Omphalandria *Brown.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas aovadas y cóncavas.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Receptaculo* aovado : con dos ó tres *anteras* metidas en los lados del mismo receptaculo.

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* partido en quatro lacinias, entre aovadas y de figura de corazon, obtusas, y las dos exteriores opuestas.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* casi redondo y cortísimo : *estilo* cilíndrico, mas largo que el caliz : con el *estigma* casi hendido en tres partes, mas ancho y obtuso.
PERIC. *Capsula* carnosa, aovada y de tres celdillas.
SEM. solitarias y oblongas.

ESPECIES.

Diandra. 1. OMPHALEA *foliis ovatis.* † — Omphalea con hojas aovadas.

Omphalandria frutescens, diffusa, foliis amplioribus, ovatis, petiolis biglandulis, racemis terminalibus. Brow. jam. 334. — Omphalandria frutescente y difusa, de hojas mas anchas, aovadas; peciolos con dos glandulas; y racimos terminales.

Cast. Omphalea de dos estambres.
Habita en la Jamaica. ♄

Triandra. 2. OMPHALEA *foliis oblongis.* Amœn. acad. 5. p. 408. — Omphalea con hojas oblongas.

Omphalandria foliis obovatis, glabris, ad basim biglandulis, floribus triandris. Brown. jam. 335. t. 22. f. 4.	Omphalandria de hojas aovadas al revés, lampiñas, con dos glandulas en la base; y flores de tres estambres.

Cast. Omphalea de tres estambres.
Habita en la Jamaica. ♄

1254. Género TRAGIA. * *Plum. gen.* 12. *Jacq. amer.* 245.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en tres lacinias aovadas, agudas, planas y extendidas.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* tres y del largo del caliz, con las *anteras* casi redondas.
OBS. Plumier dice, *que el* caliz *es petalo en forma de embudo.*

Flores femeninas.

CAL. *Periantio* partido en cinco hojuelas aovadas, cóncavas, agudas y persistentes.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* casi redondo y con tres surcos: *estilo* uno solo, derecho y mas largo que el caliz: *estigma* hendido en tres partes y extendido.
PERIC. *Capsula* de tres caxitas ó de tres frutos, casi redonda, erizada y de tres celdillas, señaladas cada una por defuera en la base con dos puntos.
SEM. solitarias y globosas.

ESPECIES.

Volubilis.	1. TRAGIA *foliis cordato-oblongis, caule volubili.* Loefl. it. 233. Burm. inc. 264.	Tragia con hojas entre de figura de corazon y oblongas; y tallo voluble.

Tra-

Tragia scandens, foliis hastatis, serratis, hispidis. Brown. jam. 336.	Tragia trepadora, con hojas de figura de alabarda, aserradas y erizadas.
Tragia alia scandens, Urticæ folio. Plum. 14. ic. 252. f. 2.	Otra Tragia trepadora, con hoja como la de la Ortiga.
Urtica racemosa, scandens, angustifolia, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 123. t. 82. f. 1. Rai. Suppl. p. 105.	Ortiga racimosa, trepadora, de hoja angosta; y fruto con tres caxitas.
Funis urens. Rumph. amb. 5. p. 13. t. 9.	Cuerda muy picante.
α *Tragia scandens, longo Betonicæ folio.* Plum. gen. 14. it. 252. f. 1.	Tragia trepadora, con hoja larga, y semejante á la de la Betonica. α

Cast. Tragia voluble.

Habita en las Indias. ♄

Arroja el *tallo* voluble, y que trepa contra el movimiento del sol: las *hojas* de figura de corazon y oblongas, puntiagudas, con aserraduras agudas, pecioladas y salpicadas de pelos rígidos: los *racimos* axîlares, solitarios y masculínos: las *florecitas* verdes, hendidas en tres partes, con tres anteras amarillas: la *flor femenína* axîlar, solitaria, y sentada en un pedunculo largo, articulado y encorvado: la *capsula* de tres frutos, ó caxitas, y cubierta de cerdas rígidas que tocandolas causan mucho escozor; y cada *celdilla* señalada por defuera en su base con dos puntos que sobresalen.

Involucrata. 2. TRAGIA *bracteis femineis pentaphyllis pinnatifidis.* Mill. dict. n. 2.	Tragia con bracteas, en las flores femenínas, de cinco hojuelas hendidas al través.
Acalypha involucris femineis pentaphyllis pinnatifidis. Flor. zeyl. 34.	Acalypha con involucros, en las flores femenínas, de cinco hojuelas hendidas al través.

Cro-

Croton foliis ovato-lanceolatis, serratis, hispidis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 201.	Croton de hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas, con pelo rígido; y tallo fruticoso.
Ricinocarpos Zeylanica, hirsuta, foliis lanceolatis serratis. Burm. zeyl. 202. t. 92.	Planta de fruto como el del Ricino, de Zeylan, con pelo áspero; hojas lanceoladas y aserradas.
Schorigeram. Rheed. mal. 2. p. 72. t. 39. Rai. hist. 160.	Schorigeram.

Cast. Tragia con involucro.
Habita en la India. ♄

Mercurialis.

3. TRAGIA *foliis ovatis.* Amœn. acad. 5. p. 409.	Tragia con hojas aovadas.
Mercurialis Maderaspatensis, tricoccos, acetabulis destituta. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 4.	Mercurial de Madraspatan, con tres frutos y que carece de involucros.
Pee—cupameni. Rheed. mal. 10. t. 82. Rai. Suppl. p. 205.	Pee-cupameni.
α *Croton foliis cordatis, serratis, petiolatis, floribus spicatis.* Gron. virg. 153.	Croton de hojas en forma de corazon, aserradas, con peciolo; y flores en espiga. α
Manihot minima, Chamædrifolia. Plum. spec. 20. ic. 172. f. 2.	Manihot pequeño, con hoja como la del Châmedris.
Urtica minor, iners, spicata, folio subrotundo, serrato, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3.	Ortiga menor, que no punza, espigada, con hoja casi redonda, aserrada; y fruto de tres caxitas.

Cast. Tragia Mercurial.
Habita en la India.

Urens

4. TRAGIA *foliis lanceolatis obtusis subdentatis.*	Tragia de hojas lanceoladas, obtúsas, y con algun diente.

Ri-

Ricinus parvus, urens, foliis quercinis, Virginianus. Pluk. alm. 320. t. 107. f. 5.	Ricino pequeño, de Virginia, que abrasa, con hojas como las del Roble.

Cast. Tragia que abrasa.
Habita en la Virginia. ☉

Chamælea.

5. TRAGIA *foliis lanceolatis obtusis integerrimis.* Flor. zeyl. 335.	Tragia con hojas lanceoladas, obtusas y enterisimas.
Chamælea foliis linearibus, flosculis spicatis, echinato fructu. Burm. zeyl. 59. t. 52.	Châmelea con hojas lineares; florecitas espigadas; y fruto erizado.
Codi-avanacu. Rheed. mal. 2. p. 63. t. 34. Rai. hist. 1170.	Codi-avanacu.

Cast. Tragia Châmelea.
Habita en la India.

Cannabina.

6. TRAGIA *foliis tripartitis.* Suppl. p. 415.	Tragia con hojas divididas en tres partes.
α *Croton hastatum.* Syst. veg. ed. 13. p. 722.	Croton con hojas en forma de alabarda. α
β *Croton urens.* Syst. veg. ed. 13. p. 722.	Croton que abrasa. β
Ricinus urens, Cannabis foliis triphyllos. Pluk. phyt. t. 120. f. 6.	Ricino que abrasa, con hojas de tres hojuelas, y como las del Cañamo.

Cast. Tragia como cañamo.
Habita en Malabár. *Koenig.*
Echa el *tallo* derecho, rollizo y erizado: las *hojas* alternas, con peciolo, erizadas, y partidas en tres lácinias lanceoladas y sinuosas: las *estipulas* de dos en dos, lanceoladas y cortas: los *pedunculos* laterales, solitarios, de la longitud de las hojas y con una flor: y el *caliz femeníno* de seis hojuelas en forma de peyne.

Gé-

1255. Género HERNANDIA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 245.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Involucro parcial* con tres flores, y de quatro hojuelas aovadas, obtusas y muy extendidas.
Periantio ninguno.

COR. *Petalos* seis, casi aovados y extendidos, de los quales los tres interiores son mas angostos.
Nectario: seis glandulas rollizas y en cabezuela.

ESTAMB. *Filamentos* tres, cortos, é insertos en el receptaculo: con las *anteras* derechas, oblongas y grandes.

Flor femenína.

CAL. *Involucro* comun á las flores masculínas.
Periantio baxo del germen, de una pieza, en forma de campana, entero y persistente.

COR. *Petalos* ocho, de los quales quatro interiores se hallan mas angostos y todos sentados en el germen.
Nectario: quatro glandulas aovadas al revés.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme: *estigma* obliquo, casi en forma de embudo y grande.

PERIC. El *Periantio* mucho mas grande, inflado, casi redondo con su boca entera, y dentro del qual se halla la *drupa* seca, aovada, con ocho surcos, y una celdilla, hace sus veces.

SEM. *Nuez* globosa, y ligeramente deprimida.

OBS. *En el syst. veg. p.* 707. el caracter genérico es en la forma siguiente.

Flor masculína.

CAL. dividido en tres partes.
COR. de tres petalos.

Flor

Flor femenina.

Cal. truncado y enterisimo.
Cor. de seis petalos : *drupa* hueca, con su boca abierta: y *nuez* movediza. *Reich.*

ESPECIES.

Sonora. 1. HERNANDIA *foliis peltatis.* Hort. cliff. 485. t. 23. Brown. jam. 373. Jacq. amer. 245.	Hernandia con hojas abroqueladas.
Nux vesicaria, oleosa, foliis umbilicatis. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 1.	Planta que lleva Nueces vexigosas, oleosas; y hojas con ombligo.
Arbor Regis. Rumph. amb. 2. p. 257. t. 85.	Arbol del Rey.
Balantine. Pet. gaz. t. 43. f. 1.	Balantine.

Cast. Hernandia sonora ó con el fruto que suena,
Habita en las Indias. ♄

Ovigera. 2. HERNANDIA *foliis ovatis basi petiolatis.*	Hernandia con hojas aovadas y pecioladas por su base.
Arbor ovigera. Rumph. amb. 3. p. 193. t. 123.	Arbol que lleva el fruto como huevos.

Cast. Hernandia de fruto como huevo.
Habita en la India Oriental. ♄

1256. Género PHYLLANTHUS. *

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

Cal. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, de color, partido en seis lacinias aovadas, extendidas, obtusas y persistentes.
Cor. *Petalo* ninguno; sino que sea el caliz.
Estamb. *Filamentos* tres, mas cortos que el caliz, acerca-

cados por su base y apartados en los remates: con las *anteras* mellizas.

Flores femenínas.

CAL. *Periantio* como en las masculínas.
COR. *Petalo* ninguno.
Nectario: es un ribete de doce ángulos, que ciñe al germen.
PIST. *Germen* casi redondo y de tres lados obtusos: *estilos* tres, extendidos y hendidos en dos partes: con los *estigmas* obtusos.
PERIC. *Capsula* casi redonda, con tres surcos, de tres celdillas y de dos ventallas.
SEM. solitarias y casi redondas.

ESPECIES.

Grandifolia. 1. PHYLLANTHUS *caule arboreo, foliis ovatis obtusis integerrimis.* Hort. cliff. 440.

Phylanto con el tallo árboreo; hojas aovadas, obtusas, y enterisimas.

Cast. Phylanto de hoja grande.
Habita en la America. ♄

Niruri. 2. PHYLLANTHUS *foliis pinnatis floriferis, floribus pedunculatis, caule herbaceo erecto.* Flor. zeyl. 331.

Phylanto con hojas pinnadas y que llevan las flores; estas pedunculadas; tallo herbáceo y derecho.

Phyllanthus foliis alternis, alternatim pinnatis, floribus dependentibus ex alis foliorum. Hort. cliff. 440.

Phylanto de hojas alternas, con hojuelas alternadas; y flores que cuelgan de las axîlas de las hojas.

Urinaria Indica, erecta, vulgaris. Burm. zeyl. 230. t. 93. f. 2.

Orinaria ó planta que promueve la orina, de las Indias, derecha y vulgar.

Herba mœroris, alba. Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17. f. 1.

Yerba blanca, de tristeza.

Fru-

Fruticulus capsularis hexapetalos, Casiæ Poetarum foliis brevioribus. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 5.	Arbustito con capsulas; flores de seis petalos; y hojas como las de la Casia de los Poetas, pero mas cortas.
Niruri Barbadense, folio ovali, subtus glauco, petiolis florum brevissimis. Mart. cent. 9. t. 9.	Niruri de la Barbada, con hoja oval, lampiña por debaxo; y piececitos de las flores cortísimos.
Kirganeli. Rheed. mal. 10. p. 29. t. 15. Rai. dendr. 29.	Kirganeli.

Cast. Phylanto Niruri.
Habita en las Indias. ⊙
El *tallo* de esta especie es lampiño, y el de la siguiente algo velloso.
Llámase de *tristeza* porque quando los Indios quieren manifestar á otro que están con algun cuidado, le envian esta planta ó la siguiente.

Urinaria.

3. PHYLLANTHUS *foliis pinnatis floriferis, floribus sessilibus, caule herbaceo procumbente.* Fl. zeyl. 332.	Phylanto con hojas pinnadas, y que llevan las flores; estas sentadas; tallo herbáceo y tendido.
Fruticulus capsularis, hexapetalos, brevioribus foliis & angustis. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 6.	Arbustito con capsulas; de seis petalos; hojas mas cortas y angostas.
Herba mœroris, rubra. Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17. f. 2.	Yerba roxa, de tristeza.
Tsieru-Kirganeli. Rheed. mal. 10. p. 8. t. 16. Rai. dendr. 29.	Tsieru-Kirganeli.

Cast. Phylanto orinario ó que promueve la orina.
Habita en la India. ⊙
Posee las *hojas* derechas, y no horizontales como la antecedente.

PHYL-

Racemosus. 4. PHYLLANTHUS *suffruticosus, foliis pinnatis apice racemoso—floriferis, fructu baccato exsucco.* Suppl. p. 415.

Phylanto sufruticoso, de hojas pinnadas, y que llevan por su remate flores en racimo; fruto reducido á baya, y acorchado.

Cast. Phylanto racimoso.
Habita en Zeylan. *Koenig.* ♄
Es muy semejante á las restantes especies; pero tiene las *hojas* sencillamente pinnadas, con las hojuelas alternas, lineares, agudas, y mas pequeñas en su remate, en el qual se halla un piececito con un ramito cohartado.

Bacciformis. 5. PHYLLANTHUS *foliis pinnatis foliolis senis, flore femineo terminali.* Syst. pl. t. 4. p. 122. Suppl. p. 415.

Phylanto de hojas pinnadas, con hojuelas de seis en seis; y flor femenína terminal.

Cast. Phylanto con fruto de baya.
Habita en Tranquebar. *Koenig.* ☉
Produce el *tallo* del largo de pie y medio, muy sencillo, ascendente, angular y liso: las *hojas* alternas, y pinnadas, con las hojuelas alternas, ovales, obtusas, terminadas en punta rígida, con peciolo muy corto, algo carnosas, lisas, sin nervios y al doble mayores que las del *Phylanto Niruri*: las *estipulas* de tres en tres; *dos* de figura de medio corazon, puntiagudas é iguales, y la *tercera* intermedia debaxo del peciolo, alesnada, y escurrida por el tallo: las *estipulitas* de las hojuelas de dos en dos y agudas: algunas *flores masculínas* que salen de cada axîla de las hojas, pendulas, menudas, con sus piececitos capilares y de una flor: el *periantio* de seis hojuelas iguales, entre aovadas y alesnadas: *corola* ninguna: tres *filamentos* cortísimos, y acercados; con las *anteras* algo oblongas: la *flor femenína* solitaria, que remata las hojas compuestas, ó el peciolo comun, con pedunculo mas largo; y diez veces mayor que la flor masculína ó de la magnitud de la flor de la *Gayuba*: el *periantio* como en la flor masculína: *corola* ninguna: el *nectario* aovado, tres veces mayor que el caliz, y corta-

tado por su boca: la *capsula* de seis ventallas, con seis semillas y elastica. *Syst. pl. loco citato.*

Es *yerba* ramosa, del largo de un palmo, algo xugosa, apretada á la tierra; con *ramas* alternas y deprimidas: echa las *hojas* casi alternas, de siete en siete, ovales, un poco carnosas, obtusas, como las del *Box*, lisas, sin venas, y con el peciolo muy corto: dos ó tres *estipulas* propias en cada nudo y agudas: algunas *flores masculínas* menudas, en las axîlas de las hojas, con el pedunculo debaxo de la hoja: la *flor femenína* solitaria, terminal y cabizbaxa. Se hallan tambien *flores femenínas* en esta misma especie, sin nectario en forma de jarrito, pero estas son estériles. *Suppl. loco citato.*

Maderaspatensis. 6. PHYLLANTHUS *foliolis alternis cuneiformibus mucronatis.* Roy. lugdb. 200.	Phylanto con hojuelas alternas, en forma de cuña y terminadas en punta rígida.
Nirouri Maderaspatensis, Sennæ folio longiore. Pet. gaz.	Nirouri de Madraspatan, con hoja como la del Sen y mas larga.

Cast. Phylanto de Madraspatan.
Habita en la India.
Posee el *caliz de la flor femenína* con seis dientes y obtuso: la *flor masculína* con cinco petalos pequeños: *tres estambres* y *cinco dientes* en el caliz. *Forskœhl. ægypt. 6. p. 159. R.*

Emblica. 7. PHYLLANTHUS *foliis pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu baccato.* Flor. Zeyl. 333. Mat. med. 228.	Phylanto de hojas pinnadas, que llevan las flores; tallo árboreo; y fruto reducido á baya.
Myrobalanus emblica. C. B. P. 445. Rumph. amb. 7. p. 1. t. 1. Blackw. t. 400.	Mirobalano emblico.
Nellika. Zan. hist. 159. t. 61.	Nellika.
Nelli-camaram. Rheed. mal. 1. p. 69. t. 38. Rai. hist. 1156.	Nelli-camaram.

Cast.

Cast. Phylanto emblico. *Farm.* Myrobalanus emblicus.
Habita en Malabár y en Zeylan. ♄
PROPIED. *El fruto es algo ácido, astringente y purgante; se usa en la disenteria y para corroborar el estomago.*

ORDEN IV.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO ESTAMBRES.

1257. Género CENTELLA. †

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Involucro* de quatro hojuelas aovadas, planas, agudas, y que contiene cinco florecitas sentadas.
Periantio propio ninguno.
COR. *Petalos* quatro, aovados y cóncavos.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, del largo de la corola: con las *anteras* mellizas.

Flores femenínas en una misma, ó en distinta planta.

CAL. *Involucro* con una florecita sentada; de dos hojuelas planas, aovadas y agudas.
Periantio ninguno.
COR. *Petalos* quatro, casi aovados y sin uñuelas.
PIST. *Germen* debaxo de la flor, (*encima del involucro*) y comprimido: *estilos* dos, encorvados ácia atrás: con los *estigmas* sencillos.
PERIC. comprimido y de dos celdillas.
SEM. : : : : :

ESPECIES.

Villosa. 1. CENTELLA *foliis cordatis.* Amœn. acad. 6. affr. 99. — Centela con hojas de figura de corazon.

Cast. Centela vellosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Su estatura es como la de la *Dioscorea.*

CEN-

Glabrata. 2. CENTELLA *foliis lanceolatis*. Amœn. acad. 6. afr. 100. — Centela con hojas lanceoladas.

Cast. Centela muy lampiña.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
La *planta de Pluk. phyt. t.* 236. *f.* 6. parece especie de este género.

1258. Género SERPICULA.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas solitarias y con pedunculo.

CAL. *Periantio* muy pequeño, de quatro dientes, derecho, agudo y persistente.
COR. *Petalos* quatro, oblongos, obtusos y sin uñuelas.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, y cortísimos: con las *anteras* oblongas y de la longitud de los petalos.

Flores femenínas.

CAL. *Periantio* encima del germen, dividido en quatro partes, muy pequeño y persistente.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* debaxo del caliz, aovado y asurcado: *estilo........ estigma........*
PERIC. *Nuez* (*drupa*) cilindrica, asurcada, con ocho convexîdades cartilaginosas, de una celdilla y que se cae facilmente.
SEM. una sola y oblonga.

ESPECIES.

Repens. 1. SERPICULA *foliis linearibus*. — Serpicula con hojas lineares.
Serpicula Serpillifolia. Burm. prodr. 26. — Serpicula con hoja como la del Serpol.
Serpicula foliis alternis integerrimis. Suppl. p. 416. — Serpicula con hojas alternas y enterisimas.

Cast. Serpicula rastrera.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es

Es yerba que tiene la traza como la de la *Veronica con hoja de Serpol*; aunque mas pequeña: el *tallo* rastrero: las *hojas* las mas veces alternas, lineares y con aserraduras claras.

Verticillata. 2. SERPICULA *foliis verticillatis aculeato-serratis.* Suppl. p. 416. Serpicula de hojas verticiladas, y aserradas con aguijones.

Cast. Serpicula verticilada.
Habita en la India.

1259. Género LITTORELLA. *Aut. Doct. Berg. act. Suec.* 1768.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas y derecho.
COR. de un *petalo*, con el tubo del largo del caliz: *borde* partido en quatro lacinias, derecho y persistente.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, filiformes, larguisimos, é insertos en el receptaculo: con las *anteras* de figura de corazon.

Flores femeninas.

CAL. ninguno.
COR. de un *petalo*, cónica, hendida por su boca en tres lacinias poco manifiestas y persistente.
PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme y larguisimo: con el *estigma* agudo.
PERIC. es la *corola* que viste la semilla.
SEM. *Nuez* de una celdilla.
OBS. *La* flor *es como la del* Llantén; *pero el* fruto *diverso.*
La corola *de la* flor femenina *casi hendida en quatro partes.* Syst. veg. 708.

ESPECIE.

Lacustris 1. LITTORELLA. Berg. Act. Stock. 1768. 341. Oed. dan. 170. Gisecke. ic. fasc. 1. t. 21.	Litorela.
Plantago (uniflora) scapo unifloro. Sp. pl. ed. 3. p. 167. Dalib. paris. 50. Hall. helv. n. 655.	Llantén (*de una flor*) con el escapo de una flor.
Plantago floribus femineis sessilibus ad exortum scapi unifiori maris. Juss. act. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp. 2. p. 26.	Llantén con flores femenínas sentadas en el origen del escapo que tiene una flor masculína.
Gramen Junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 2. Moris. hist. 3. sect. 8. t. 9. f. 30.	Grama como Junco, con cabezuelas adornadas de quatro filamentos larguisimos.

Cast. Litorela lacustre.
Habita en las orillas de las lagunas de Europa.

1260. Género CICCA.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas esparcidas.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas casi redondas y cóncavas.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, setáceos: con las *anteras* casi globosas y de la longitud del caliz.

Flores femenínas tambien esparcidas.

CAL. y COR. como en las flores masculínas.
PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* quatro, divididos en dos partes, alesnados y del largo del germen: con los *estigmas* agudos y persistentes.

Peric. *Capsula* casi globosa, de tres caxitas y elastica.
Sem. solitarias.
Obs. *Tiene afinidad con el* Phylanto.

ESPECIE.

Disticha. 1. CICCA. *Averroa acida.* Syst. veg. ed. 13. p. 357. Suppl. 416. ✕ Cicca. Averroa acida.

Cast. Cicca distica.
Habita en las Indias. ♄
Tiene las *hojas* alternas, con peciolo, disticas ó que miran á ambos lados, aovadas, puntiagudas y lisas: los *racimos* sencillos; y los *flosculos* con piececito, mezclados y amontonados en cada puntito, y apenas de la magnitud de los de la *Clutia* á la qual se asemeja.

Es *arbol* con *ramas* largas y sencillas. Echa las *hojas* alternas, que miran á ambos lados; las *inferiores* entre redondeadas y aovadas, y mas pequeñas; las *superiores* entre aovadas y lanceoladas, puntiagudas, enteras y muy lampiñas: las *flores* que provienen de la parte inferior de las ramas, despues de haber caido las hojas, y que ocupan el lugar de ellas, agregadas en cabezuelas sin pedunculo: las *masculínas* y *femenínas* en un mismo arbol; pero en diversas ramas: las *flores masculínas* mas agregadas, pequeñas, blancas, hendidas en quatro partes, y como las del *Phylanto*: las *femenínas* mas pequeñas que las masculínas y no tan agregadas: el *caliz* dividido en quatro partes: ninguna *corola*: el *germen* aovado: quatro *estilos* divididos en dos partes y redoblados: la *baya* aovada, de quatro caxitas sin que se abra y como la capsula del *Cilantro*.

Acaso deberia excluirse este género? pues parece especie de *Phylanto*, á excepcion del número de las partes y del fruto reducido á baya. *Suppl. p.* 416.

Gé-

1261. Género BETULA. * *Tourn. t.* 360.

Alnus *Tourn. t.* 359.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento cilindrico.

CAL. *Amento comun* apiñado por todas partes, laxô, cilindrico, y que consta de escamas con tres flores, á cada una de las quales se hallan puestas por los lados dos escamitas muy menudas.

COR. *compuesta* de tres florecitas iguales, y fixadas en el disco de cada escama del caliz.

Propia de un petalo, extendida, muy pequeña, y partida en quatro lacinias aovadas y obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* (*de la corola*) quatro, y muy pequeños: con las *anteras* mellizas.

Flores femeninas dispuestas en amento.

CAL. *Amento comun* apiñado, con tres escamas opuestas en todas partes, fixadas en el rachîs con dos flores, de hechura de corazon con puntita, y desde ella ácia el ápice algo cortadas en un seno, cóncavas y cortas.

COR. ninguna manifiesta.

PIST. *Germen propio* aovado y muy pequeño: *estilos* dos, setáceos y del largo de la escama del caliz: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: el *amento* fomenta debaxo de cada escama las semillas de las dos florecitas.

SEM. solitarias y aovadas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

BETULA. p. 588.

La *flor* es amentacea ó que consta de muchas hojuelas fixadas en el exe ó capilámento, con sus ápices ó anteras fecundas, aunque esteril: el embrion escamoso pasa á fruto cilindrico, baxo de cuyas escamas, fixadas en el exe, se hallan las semillas aladas.

ALNUS. p. 587.

La *flor* es amentacea ó que consta de muchos estambres, que salen del caliz dividido en quatro partes, conglobado, fixado en el exe y esteril: el fruto tierno y escamoso se hincha con los embriones y pasa á mayor mole, compuesta de muchas escamas y llena de una simiente las mas veces comprimida.

ESPECIES.

Alba. 1. BETULA *foliis ovatis acuminatis serratis*. Mat. med. 229. Hort. cliff. 442. Amœn. acad. 1. p. 2.	Abedul con hojas aovadas, puntiagudas y aserradas.
Betula foliis cordato-lanceolatis, serratis. Hall. helv. n. 1628.	Abedul con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, y aserradas.
Betula. C. B. P. 427. Cam. epit. 69. Blackw. t. 240. Dod. pempt. 839. Tourn. p. 588.	Abedul.
α *Betula pumila, Broccembergensis*. C. B. P. 427.	Abedul muy pequeño, de Broccemberg. α
β *Betula* (Dalecarlica) *foliis subpalmatis, laciniis dentatis*. Suppl. p. 416.	Abedul (*de Dalecarlia*) de hojas casi palmeadas; y sus lacinias con dientes. β

Cast. Abedul blanco.

Habita en la Europa mas fria: en el Paular de Segovia: en Asturias, Galicia, Cataluña y en otras partes de España. ♄

PROPIED. *La* epiderme *ó* corteza exterior, *y las* hojas de este arbol *son diaforeticas y diluyentes: aprovechan en las erisipelas tomadas en cocimiento: en el escorbuto, sarna, en los dolores artriticos, y matan las lombrices.*

BE-

Nigra. 2. BETULA *foliis rhombeo-ovatis acuminatis duplicato serratis*. Duham. arbor. 3. — Abedul con hojas entre de figura de rombo y aovadas, puntiagudas y dos veces aserradas.

Betula foliis ovatis, oblongis, acuminatis, serratis. Gron. virg. 188. 146. — Abedul con hojas aovadas, oblongas, puntiagudas y aserradas.

Betula nigra, Virginiana. Pluk. alm. 67. Rai. dendr. 12. — Abedul negro, de Virginia.

Cast. Abedul negro.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♄

Echa las *hojas* aovadas, con las aserraduras mayores, mas profundas y mas apartadas; ademas de otras muy pequeñas, muy delgadas, y muy acercadas, cuya base es enterisima, con un ángulo obtuso: las *ramitas* vellosas: y los *peciolos* con pelillos.

Lenta. 3. BETULA *foliis cordatis oblongis acuminatis serratis*. Mill. dict. n. 3. — Abedul con hojas de hechura de corazon, oblongas, puntiagudas y aserradas.

Betula julifera, fructu conoideo, viminibus lentis. Gron. virg. 115. 146. Duham. arb. n. 2. — Abedul con amentos; fruto como cono; y vástagos, ó mimbres dobladizos.

Cast. Abedul dobladizo.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♄

Tiene las *hojas* entre de figura de corazon y aovadas, puntiagudas, lampiñas, con aserraduras agudas y muy delgadas: el *amento del fruto* aovado, sin peduncuio, con las escamas puntiagudas y enteras.

Nana. 4. BETULA *foliis orbiculatis crenatis*. Flor. lapp. 266. t. 6. f. 4. Amœn. acad. 1. p. 4. t. 1. Hort. cliff. 422. Flor. dan. 91. — Abedul con hojas redondas y recortadas.

Betula pumila, foliis subrotundis. Amœn. acad. 9. p. 314. t. 14. Ruth. 259. — Abedul enano, con las hojas casi redondas.

Cast.

Cast. Abedul enano.
Habita en los alpes de Lapponia: en las lagunas de Suecia, de Rusia, Suiza y Harcinia. ♄

Pumila 5. BETULA *foliis obovatis crenatis.* Jacq. hort. t. 122. du Roy. harpk. 1. p. 95. t. 3. f. 1. 4. — Abedul con hojas aovadas al revés y recortadas.
Betula nana. Kalm. it. 2. p. 263. — Abedul enano.

Cast. Abedul muy pequeño.
Habita en la America septentrional. ♄
Es semejante al *Abedul enano*; pero parece distinto por las *hojas* que no son redondas, sino aovadas al revés, mas profundamente recortadas, y por debaxo ligeramente vellosas; y por la *traza* diversa de los amentos femeninos compuestos de escamas rugosas.

Alnus. 6. BETULA *pedunculis ramosis.* Leers. herb. n. 731. — Abedul con pedunculos ramosos.
α *Betula glutinosa.* — Abedul glutinoso. α
Alnus foliis glabris, rotundis, rotunde crenatis, spongiolis ad nervorum angulos. Hall. helv. n. 1630. R. — Aliso de hojas lampiñas, redondas, con festones tambien redondos; y espongitas en los ángulos de los nervios.
Alnus rotundifolia, glutinosa, viridis. C. B. P. 428. Tourn. p. 587. — Aliso con hoja redonda, glutinosa y verde.
Alnus. Cam. epit. 68. Loes. prus. 10. t. 1. Matth. 140. Dod. pempt. 839. — Aliso.
β *Betula incana.* — Abedul blanquecino. β
Alnus foliis mucronatis, acute serratis, subtus lanuginosis. Hall. helv. n. 1631. — Aliso con hojas terminadas en punta rígida, agudamente aserradas, y por debaxo lanuginosas.
Alnus secundus. Clus. hist. 1. p. 12. — Aliso segundo.

Al-

Alnus incana & hirsuta. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 154. — Aliso blanquecino y con pelo áspero.

Alnus folio incano. C. B. P. 428. Tourn. p. 587. — Aliso con hoja blanquecina.

Cast. Abedul Aliso.

Habita en la Europa; en los circuitos de Madrid; en Cataluña, Aragon, en las dos Castillas, y en las mas provincias de España cerca de los rios. ♄

La variedad β tiene tambien la *hoja* laciniada: y se halla otra variedad que es el *Alnus alpina minor.* C. B. P. p. 428. segun *Haller loco citato.* R.

Propied. *La* corteza *y las* hojas *son astringentes, vulnerarias y resolutivas: el* leño *sumergido en el agua se hace casi perdurable, y sirve para formar varios utensilios: la* corteza *con el* leño *mas arrimado á ella se usa para teñir los lienzos de color amarillo-roxo.*

Incana 7. BETULA *foliis incanis ovatis acutis biserratis, stipulis lanceolatis, amentis spicatis.* Suppl. p. 417. — Abedul con hojas blanquecinas, aovadas, agudas, dos veces aserradas; estipulas lanceoladas; y amentos en espiga.

Alnus. Flor. lapp. p. 260. — Aliso.

Cast. Aliso blanquecino.

Habita en las provincias mas elevadas y arenosas de Suecia. ♄

Es muy distinta especie del *Abedul Aliso*, tanto en la estructura de sus partes, como en el uso economico. *Vease la Flora nueva de Suecia.*

Gé-

1262. Género BUXUS. * *Tourn. t. 345.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas producidas de las yemas que sobresalen de la planta.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas casi redondas, obtusas, cóncavas y extendidas.

COR. *Petalos* dos, casi redondos, cóncavos, y muy semejantes al caliz, aunque mayores.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, entre derechos y extendidos, y casi mayores que el caliz; con las *anteras* derechas y mellizas.

PIST. un rudimento de germen, sin estilo, ni estigma.

Flores femenínas puestas en la misma yema con las masculínas.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas casi redondas, obtusas, cóncavas y extendidas.

COR. *Petalos* tres, casi redondos, cóncavos, semejantes al caliz, pero mayores.

PIST. *Germen* algo redondo, de tres lados obtusos, que remata en tres *estilos* cortísimos y persistentes: con los *estigmas* obtusos y erizados.

PERIC. *Capsula* casi redonda, con tres picos, de tres celdillas, y que se abre elasticamente en tres partes.

SEM. mellizas, oblongas, por una parte redondeadas, y por la otra planas.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 578.

La *flor* es sin petalo ó que consta de muchos estambres, que salen del fondo de quatro lados del caliz folioso. Los embriones nacen en otros lugares de la misma planta y pasan á frutos, en algun modo semejantes á una olla inversa, y se abren por su ápice en tres partes, divididos en tres celdillas y llenos de simientes recogidas en una capsula que se abre elasticamente.

ES-

ESPECIE.

Semper virens. 1. BUXUS. Hort. cliff. 441. Mat. med. 229. Kniph. cent. 1. t. 11.	Box siempre verde.
α *Buxus arborescens.*	Box arborescente. α
Buxus (arborescens) *foliis ovatis.* Mill. dict. n. 1. Blackw. t. 196.	Box (*arborescente*) con hojas aovadas.
Buxus arborescens. C. P. P. 471. Tourn. p. 578.	Box arborescente.
Buxus. Bauh. hist. p. 496. Dod. pempt. 782.	Box.
β *Buxus suffruticosa.*	Box sufruticoso. β
Buxus foliis orbiculatis. Mill. dict. n. 3.	Box con hojas redondas.

Cast. Box siempre verde.

Habita en la Europa austral: en Aragon, Cataluña, señaladamente en los montes de Ntra. Señora de Monserrat: en los Pirineos, y en otras partes de España. ♄

PROPIED. *El cocimiento del leño es sudorifico y purifica los humores: las* hojas *son purgantes y expelentes.*

1263. Género URTICA. * *Tourn. t.* 308.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas casi redondas, cóncavas y obtusas.

COR. *Petalo* ninguno.

Nectario: en el centro de la flor, en forma de cubilete, entero, mas angosto por debaxo, y muy pequeño.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, del largo del caliz, extendidos y cada uno dentro de cada hojuela del caliz; con las *anteras* de dos celdillas.

Flo-

Flores femeninas en una misma ó en distinta planta.

CAL. *Periantio* de dos ventallas ú hojuelas, aovado, cóncavo, derecho y persistente.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* aovado: *estilo* ninguno, *estigma* velloso.
PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado hace sus veces.
SEM. una sola, aovada, entre obtusa y comprimida, y reluciente.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 534.

La *flor* es sin petalo ó que consta de muchos estambres sentados en el caliz y esteril: los embriones nacen en las especies que carecen de flor, y pasan ó en una capsula de dos ventallas, llena de una semilla, y algunas veces amontonada en globulillos, ó en una bolsilla en la qual está comprehendida la simiente.

ESPECIES CON HOJAS OPUESTAS.

Piluli-fera. 1. URTICA *foliis oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis*. Hort. cliff. 440. Mat. med. 229.	Ortiga con hojas opuestas, aovadas, aserradas; y amentos fructiferos globosos.
Urtica urens, pilulas ferens. C. B. P. 232. Tourn. p. 535.	Ortiga que abrasa, y que lleva bolillas.
Urtica prima Dioscoridis, semine Lini. Dodart. mem. 4. p. 323.	Ortiga primera de Dioscorides, con semilla como la del Lino.
Urtica urens, prior. Dod. pempt. 151.	Ortiga primera, que abrasa.
Urtica Romana. Lob. ic. 522.	Ortiga Romana.

Cast. Ortiga que lleva bolillas.
Habita en la Europa austral: en Tordera de Cataluña junto á la casa de Verdalet; en Miraflores de la Sierra en el Sitio llamado la Mata: en Puerto-llano, y en otras partes de España. ⊙

PRO-

Propied. *Las* semillas *de esta planta son diureticas y astringentes, y se usan en la hemorragia.*

Balearica. 2. URTICA *foliis oppositis serratis, amentis fructiferis globosis.* Murray. prodr. 185. Blackw. t. 321. f. 1.

Ortiga con hojas opuestas, aserradas; y amentos fructiferos globosos.

Urtica pilulifera, foliis cordatis, circumserratis. Hall. helv. ed. pri. 27.

Ortiga que lleva bolillas, con hojas de figura de corazon y aserradas al rededor.

Cast. Ortiga de las Islas Baleares.
Habita en la India: en Mallorca y Menorca? ⊙
Es muy parecida á la *Ortiga que lleva bolillas*; pero tiene las *hojas* de figura de corazon y rugosas: el *tallo* y *peciolos* de color que tira á purpúreo. Será tal vez variedad, ó hija de la antecedente?

Dodartii. 3. URTICA *foliis oppositis ovatis sub-integerrimis, amentis fructiferis globosis.* Mill. dict. n. 4. Blackw. t. 321. f. 2.

Ortiga con hojas opuestas, aovadas, casi enterisimas; y amentos fructiferos globosos.

Urtica altera pilulifera, Parietariæ foliis. Dodart. mem. 4. p. 323. Tourn. t. 535.

Otra Ortiga que lleva bolillas, con hojas como las de la Parietaria.

Urtica pilulifera, Parietariæ facie, semine Lini. Moris. hist. 3. p. 106.

Ortiga que lleva bolillas con traza de Parietaria; y semilla de Lino.

Cast. Ortiga de Dodart.
Habita. . . . . ⊙
Es muy parecida á las dos precedentes, y tiene tambien las *flores masculínas* colocadas por debaxo; pero las *hojas* apenas aserradas.

Pumila. 4. URTICA *foliis oppositis ovatis, racemis bipartitis brevissimis.*

Ortiga con hojas opuestas, aovadas; racimos divididos en dos partes y cortísimos.

Ur-

Urtica foliis lanceolato-ovatis, petiolorum longitudine, racemis dichotomis, petiolo brevioribus. Gron. virg. 114. 145.

Ortiga con hojas entre lanceoladas y aovadas, del largo de los peciolos; racimos ahorquillados, y mas cortos que el peciolo.

Cast. Ortiga pequeñita.

Habita en lugares aguanosos del Canadá.

Echa la *raiz* fibrosa: el *tallo* de la altura de un dedo, poco mas ó menos y sencillo: las *hojas* opuestas, aovadas, de tres nervios, desnudas, con los peciolos casi de la longitud de un dedo: los *racimos* axîlares, ahorquillados ó divididos en dos partes, y del largo de los peciolos.

Grandifolia. 5. URTICA *foliis oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum.*

Ortiga con hojas opuestas y aovadas; estipulas de hechura de corazon é indivisas; racimos en panoja y de la longitud de las hojas.

Urtica erecta, foliis ovatis, acuminatis, trinerviis nitidis, racemis compressis. Brown. jam. 337.

Ortiga derecha, con hojas aovadas, puntiagudas, de tres nervios, lustrosas; y racimos comprimidos.

Urtica iners, racemosa, sylvatica, folio nervoso. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 124. t. 83. f. 2.

Ortiga sylvática, que no punza, con flores en racimo; y hoja nerviosa.

Cast. Ortiga de hoja grande.

Habita en la Jamaica.

Urens. 6. URTICA *foliis oppositis ovalibus.* Flor. dan. t. 739.

Ortiga con hojas opuestas y ovales.

Urtica androgyna, foliis ovalibus. Hort. cliff. 440.

Ortiga androgyna, con hojas ovales.

Urtica sexubus sede disjunctis, foliis ovato-lanceolatis, serratis, spicis oblongis. Hall. helv. n. 1615.

Ortiga con los sexôs separados en distinto talamo; hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas; y espigas oblongas.

Urtica tertia. Matth. 127.

Ortiga tercera.

Ur-

Urtica urens, minor. C. B. P. 232. Tourn. p. 535.	Ortiga menor, que abrasa.
Urtica urens, minima. Dod. pempt. 152.	Ortiga muy pequeña, que abrasa.

Cast. Ortiga que abrasa ó que pica mucho.

Habita en lugares cultivados de Europa: en los circuitos de Madrid, y es comun en las mas provincias de España. ⊙

Es alimento muy util para los Pabos.

Dioica 7. URTICA *foliis oppositis cordatis, racemis geminis.* Mat. med. 229. Flor. dan. t. 746.	Ortiga con hojas opuestas, de hechura de corazon; y racimos mellizos.
Urtica dioica, foliis oblongo-cordatis. Hort. cliff. 440.	Ortiga dioica, con hojas entre oblongas y de figura de corazon.
Urtica vulgaris, major. Bauh. hist. 3. p. 445.	Ortiga vulgar, mas grande.
Urtica urens, maxima. C. B. P. 232. Tourn. p. 534.	Ortiga muy grande, que abrasa ó pica mucho.
Urtica urens, altera. Dod. pempt. 151.	Otra Ortiga que abrasa.
α *Urtica Ægypti, maxima.* Hasselq. it. 487.	Ortiga muy grande, de Egipto. α
β *Urtica rubra.* Tabern. 234. Hall.	Ortiga roxa. β

Cast. Ortiga Dioica. *vulgo*: Ortiga mayor.

Habita en Europa entre cascajales: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, y otras muchas partes de España.

En esta especie y en la *Ortiga que abrasa*, el *caliz de la flor femenína* se halla de quatro hojuelas; *dos* de las quales son entre aovadas y de figura de corazon, y las otras *dos* opuestas, aovadas y quatro veces mas pequeñas. *Leers. herb. n.* 729.

Propied. *La* raiz y yerba *de esta planta, como tambien las* semillas *son diureticas y purifican los humores: se usan con admirables efectos en la itericia, en el dolor nefritico y en la thisis: aplicadas exteriormente se usan tam-*

tambien en la emorragia , en la emothisis , en las almorranas y en la paralisis ó perlesía.

Cannabina. 8. URTICA *foliis oppositis tripartitis incisis.* Gmel. sib. 3. p. 31. n. 20. — Ortiga con hojas opuestas divididas en tres partes y cortadas.

Urtica foliis profunde laciniatis, semine Lini. Amm. ruth. 249. t. 25. — Ortiga con hojas profundamente laciniadas; y semilla como la del Lino.

Cast. Ortiga con hoja de cañamo.

Habita en la Siberia. ♃

Tiene las *flores inferiores* masculínas : y las *superiores* femenínas.

Lineata. 9. URTICA *foliis oppositis ovatis integerrimis lineatis.* Syst. veg. 709. — Ortiga con hojas opuestas, aovadas, enterisimas y rayadas.

Parietaria (Zeylanica) *foliis oppositis , ovato-oblongis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1492. Flor. zeyl. 371. — Parietaria (*de Zeylan*) con hojas opuestas , y entre aovadas y oblongas.

Cast. Ortiga rayada.

Habita en Zeylan. ♄

Echa el *tallo* del largo de un palmo , poco mas ó menos, áspero , rollizo , algo rígido y derechito ; con *ramas* opuestas , horizontales y difusas : las *hojas* con peciolo, inclinadas , y ásperas señaladamente por su margen : las *estipulas* de dos en dos en ambas partes : las *flores* axîlares y sentadas : las *masculínas* de dos en dos , con el caliz dividido en quatro partes ; y quatro *estambres* blancos : las *femenínas* cerca de las masculínas ; con un *estilo* largo , velloso y blanco : el *fruto* aovado , escotado , y asurcado con ocho convexîdades : la *simiente* muy lampiña , aovada , negra , pero blanca por su base. Es plantita siempre verde.

Cylindrica. 10. URTICA *foliis oppositis oblongis , amentis cylindricis solitariis indivisis sessilibus.* Mill. dict. n.6. — Ortiga con hojas opuestas y oblongas ; amentos cilindricos , solitarios , indivisos y sentados.

Ur-

Urtica foliis oblongis serratis, nervosis, petiolatis. Gron. virg. 187. 145.

Ortiga de hojas oblongas, aserradas, nerviosas, y con peciolo.

Urtica racemosa, humilior, iners. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 124. t. 82. f. 1.

Ortiga racimosa, mas baxa y que no punza.

Cast. Ortiga cilindrica.

Habita en lugares aguanosos de la Jamaica, de la Virginia y del Canadá. ♃

Tiene las *estipulas* alesnadas, y que se caen facilmente: las *hojas* entre aovadas y lanceoladas, con peciolo, aserradas y de tres nervios.

Parietaria. 11. URTICA *foliis oppositis lanceolatis integerrimis hinc angustioribus.* Roy. lugdb. 210.

Ortiga con hojas opuestas, lanceoladas, enterisimas, y por una parte mas angostas.

Parietaria foliis ex adverso nascentibus, Urticæ racemiferæ flore. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 144. t. 93. f. 1.

Parietaria con hojas opuestas; y flor como la de la Ortiga que lleva racimos.

Cast. Ortiga Parietaria.

Habita en la Jamaica.

Ciliaris. 12. URTICA *foliis oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis.*

Ortiga con hojas opuestas, aovadas, pestañosas; y racimos desparramados.

Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2.

Parietaria racimosa, con hojas vellosas en sus orillas.

Cast. Ortiga pestañosa.

Habita en la America.

Rhombea. 13. URTICA *foliis oppositis integerrimis sub-rhombeis trinerviis.* Suppl. p. 417.

Ortiga de hojas opuestas, enterisimas, casi de hechura de rombo y con tres nervios.

Cast. Ortiga rombea.

Habita en Mexico. *Mutis.*

Echa el *tallo* herbáceo, del largo de un pie y derecho: las

ho-

hojas opuestas, entre de figura de rombo y aovadas, inermes, enterisimas, de tres nervios, del largo de una pulgada, algo obtusas, y con el peciolo tan largo como ellas: los *racimos* ramosos, axîlares, y de la longitud de los petalos.

Japonica. 14. URTICA *foliis oppositis ovatîs serratis, serratura terminali elongata, racemis axillaribus solitariis elongatis.* Suppl. p. 418.

Ortiga de hojas opuestas, aovadas y aserradas, con la aserradura terminal alargada; racimos axîlares, solitarios y alargados.

Cast. Ortiga del Japon.

Habita en el Japon. *Thunb.*

Es muy semejante á la *Ortiga Balearica*; pero se diferencia en quanto es mas grande; por la *aserradura terminal de las hojas* muy alargada; por los *racimos* axilares, solitarios, y de la longitud de las hojas. La *Ortiga Balearica* tiene los *amentos* globulosos, apenas mas largos que los peciolos y muchos en las axîlas.

ESPECIES CON LAS HOJAS ALTERNAS.

Arborea. 15. URTICA *foliis alternis ellipticis acuminatis subtus villosis, panicula terminali spicis ramosis.* Suppl. 417.

Ortiga con hojas alternas, elipticas, puntiagudas, vellosas por debaxo; y panoja terminal con espigas ramosas.

Cast. Ortiga arborea.

Habita en las selvas montuosas y humedas de Tenerife. *Franc. Mason.* ♄

Es *arbol* que lleva las *hojas* en la sumidad de las ramas, con tres nervios, venosas, puntiagudas y que no punzan: las *espigas* que salen de las axîlas de las hojas superiores y ramosas.

Capensis. 16. URTICA *foliis alternis cordatis inertibus subtus pubescentibus, spicis interruptis.* Suppl. p. 417.

Ortiga con hojas alternas, de figura de corazon, floxas ó que no punzan, vellosas por debaxo; y espigas interrumpidas.

Cast.

Cast. Ortiga del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene el *tallo* derecho, rollizo, algo velloso y floxo: las *hojas* con peciolo, de figura de corazon, aserradas, algo vellosas por debaxo y floxas: dos ó tres *espigas* laterales, derechas y con el rachîs debil: algunas *flores* apartadas y conglobadas.

Fruticosa. 17. URTICA *foliis ovatis alternis cordatis integris subtus argenteis, caule tomentoso, racemis axillaribus ramosis, floribus glomeratis.* Suppl. p. 417.

Ortiga con hojas aovadas, alternas, de hechura de corazon, enteras y de color de plata por debaxo; tallo tomentoso; racimos axîlares, ramosos; y flores conglobadas.

Cast. Ortiga fruticosa.
Habita en Java. *Thunb.* ♄
Es muy semejante á la *Ortiga de color de nieve*; pero sus *hojas* no son aserradas: tiene el *tallo* leñoso, y no herbáceo, con el tomento muy delgado y no erizado: los *racimos* mas alargados y los globulos sentados: las *flores* alternas y mas apartadas.

Stimulans. 18. URTICA *foliis alternis oblongis basim versus attenuatis integris, paniculis axillaribus.* Suppl. p. 418.
Buffelblad. Belg. Javan.

Ortiga con hojas alternas, oblongas, adelgazadas acia su base, enteras; y panojas axîlares.
Buffelblad.

Cast. Ortiga que estimula.
Habita en Java. *Thunb.* ♄
Es *arbol* que á trechos produce los aguijones mas grandes; y con *hojas* tambien grandes.

Los Flamencos que habitan en Java estimulan con las ramitas de este arbol á los bueyes perezosos en el yugo, por lo qual se puso á esta planta el nombre Aleman de *Buffelblad.*

Æstuans. 19. URTICA *foliis alternis cordatis, racemis dichotomis, fructibus orbiculato-corymbosis.*

Ortiga con hojas alternas y de figura de corazon; racimos ahorquillados; y frutos puestos en corimbo redondo.

Pino seu Urtica. Pis. bras. 235.

Pino ú Ortiga.

Cast. Ortiga calurosa.
Habita en Surinam. ⊙
Produce el *tallo* sencillo, del largo de un pie, con aguijones inermes: las *hojas de abaxo* opuestas; las *restantes* alternas, de figura de corazon, con los lóbulos de la base acercados, aserradas, de tres nervios, pecioladas y con pelo áspero: el *ramo* y *peduncula* que salen de cada axîla: el *racimo* horizontal, lateral y ahorquillado: las *flores masculínas* solitarias y que salen de la horquilladura; con las *anteras* de color de nieve: las *flores femenínas* menudas; con las *semillas* cabizbaxas y dispuestas en cerco.

Capitata. 20. URTICA *foliis alternis cordatis, glomerulis spicatis.*

Ortiga con hojas alternas, de hechura de corazon; y globulillos en espiga.

Cast. Ortiga de cabezuelas.
Habita en el Canadá. *Kalm.*
Arroja el *tallo* derecho, angular y desnudo: las *hojas* puntiagudas, igualmente aserradas, desnudas, al doble mas largas que los peciolos y casi de tres nervios: muchos *racimos* conglobados, y dispuestos en espiga sencilla, sentada y solitaria.

Divaricata. 21. URTICA *foliis alternis ovatis, racemis compositis divaricatis.* Forskœhl. ægyp. cent. 6. p. 160.

Ortiga con hojas alternas y aovadas; racimos compuestos y divergentes.

Urtica racemosa, major, Virginiana, mitior seu minus urens. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 2.

Ortiga racimosa, mayor, de Virginia, mas suave ó que pica menos.

Cast.

Cast. Ortiga desparramada.
Habita en la Virginia y en el Canadá. ♃

Canadensis.

22. URTICA *foliis alternis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis.* Hort. cliff. 441. Gron. virg. 145.

Ortiga con hojas alternas, entre de figura de corazon y aovadas; amentos ramosos, disticos y derechos.

Urtica Canadensis, racemosa, mitior seu minus urens. Moris. hist. 3. p. 434. sect. 11. t. 25. f. 2.

Ortiga del Canadá, racimosa, mas suave ó que pica menos.

Cast. Ortiga del Canadá.
Habita en el Canadá y en la Siberia. ♃
Tiene *flores masculínas* en un pie; y *femenínas* en otro.

Es *planta* que produce primeramente las *flores* masculínas, y finalmente otras *flores* masculínas y femenínas en un mismo pie. *Fabric. Helmst. p. 365. R.*

Echa el *tallo* lampiño, del largo de dos pies y muy ramoso: las *hojas* aserradas, puntiagudas, con el peciolo muy corto: los *amentos* mas cortos que las hojas, axîlares, solitarios y dispuestos en panoja ramosa.

Interrupta.

23. URTICA *foliis alternis ovato-cordatis serratis petiolo sub-brevioribus, spicis solitariis interruptis.* Fl. zeyl. 336. Rumph. amb. 6. t. 20.

Ortiga con hojas alternas, entre aovadas y de figura de corazon, aserradas, casi mas cortas que el peciolo; espigas solitarias é interrumpidas.

Urtica sativa, spicata, foliis floribusque petiolis longissimis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 1.

Ortiga sativa, espigada, de hojas y flores con piececitos larguísimos.

Lupulo vulgari similis, Indiæ Orientalis, floribus in spicam ex origine foliorum prodeunte. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 5.

Planta de la India Oriental semejante al Lupulo vulgar, con flores en espiga que sale del origen de las hojas.

Batti-schorigeram. Rheed. mal. 1. p. 75. t. 40.

Batti-schorigeram.

Cast. Ortiga interrumpida.
Habita en la India.

Nivea. 24. URTICA *foliis alternis suborbiculatis utrinque acutis subtus tomentosis*. Hort. cliff. 441. Jacq. hort. t. 136.

Ortiga con hojas alternas, casi redondas, agudas en ambas partes y por debaxo tomentosas.

Urtica racemifera, maxima, Sinarum, foliis subtus argentea lanugine villosis. Pluk. amalth. 212.

Ortiga que lleva racimos, muy grande, de la China, con hojas vellosas por debaxo con pelusa de color de plata.

Ramium majus. Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1.

Rami ó Ramio mayor: *Llamado asi por los Indios.*

Cast. Ortiga de color de nieve.
Habita en las murallas de la China. ♃

Baccifera. 25. URTICA *foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, calycibus femineis baccatis.*

Ortiga con hojas alternas, de figura de corazon, dentadas y con aguijones; tallo fruticoso; y cálices femeninos reducidos á bayas.

Urtica frutescens, foliis amplioribus, ovatis, sinuato-dentatis, nervis petiolis caulibusque aculeatis. Brown. jam. 337.

Ortiga frutescente, de hojas mas anchas, aovadas, entre sinuosas y dentadas; nervios, piececitos y tallos con aguijones.

Urtica arborescens, baccifera. Plum. spec. 11. ic. 260.

Ortiga arborescente, que lleva bayas.

Cast. Ortiga que lleva bayas.
Habita en la America. ♄

Gé-

1264. Género MORUS. * *Tourn. t.* 362.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas dispuestas en amento.

CAL. *Periantio* partido en quatro hojuelas aovadas y cóncavas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, alesnados, derechos, mas largos que el caliz, y colocados cada uno dentro de cada hojuela del mismo caliz: con las *anteras* sencillas.

Flores femenínas amontonadas en una misma planta, ó en otra distinta.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas casi redondas, obtusas, persistentes, con las dos exteriores opuestas hechadas una encima de otra.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* de figura de corazon: *estilos* dos, alesnados, largos, redoblados y ásperos: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: el *caliz* muy grande, carnoso y xugoso, reducido á baya hace sus veces.

SEM. una sola, aovada y aguda.

OBS. *Se hallan* flores masculínas *y* femenínas *en distinto pie de planta.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 589.

La *flor* es amentacea ó que consta de muchos estambres, que salen del caliz hendido en quatro partes y esteril: el embrion pasa á fruto compuesto de globulillos de escamas xugosas, y que abrazan la semilla casi redonda.

ESPECIES.

Alba.	1. MORUS *foliis oblique cordatis lævibus.* Hort. cliff. 441.	Moral con hojas de hechura de corazon, obliquas y lisas.
	Morus foliis scabris, cordatis & semitrilobis. Hall. helv. n. 1611.	Moral con hojas ásperas, de figura de corazon, y medio hendidas en tres lóbulos.
	Morus alba, fructu minori, albo, insulso. Duham. arbor. 3.	Moral blanco, con fruto mas pequeño, blanco é insulso.
	Morus fructu albo. C. B. P. 459. Tourn. p. 589.	Moral con el fruto blanco.
	Morus candida. Dod. pempt. 810.	Moral con el fruto candido.

Cast. Moral blanco. *vulgo*: Morera.
Habita en la China y en la Persia. ♄
Posee las *hojas* relucientes.
Propied. *El* fruto *tiene las mismas, con poca diferencia, que las del* fruto del Moral negro.

Nigra.	2. MORUS *foliis cordatis scabris.* Hort. cliff. 441. Mat. med. 230.	Moral con hojas de figura de corazon y ásperas.
	Morus fructu nigro. C. B. P. 459. Tourn. p. 589.	Moral con el fruto negro.
	Morus. Dod. pempt. 810.	Moral.

Cast. Moral negro.
Habita en lugares maritimos de Italia y Persia. ♄
Es *planta* tambien *dioica*; y tiene, á veces, las *hojas* hendidas en cinco lóbulos y algo obtusas.
Propied. *El* fruto *es de sabor entre dulce y algo agrio, refrigerante y corroborante: se usa en las calenturas putridas y en la angina.*

Papyrifera.	3. MORUS *foliis palmatis, fructibus hispidis.* Mill. dict. n. 6. Du Roy. harpk. 1. p. 433.	Moral con hojas palmeadas; y frutos erizados.

Mo-

Morus sativa, foliis Urticæ mortuæ, Cortice papyrifero. Kœmpf. amœn. 471. t. 472? hist. de Japon. t. 4. f. 1.	Moral sativo, con hojas como las de la Ortiga muerta; y corteza que lleva papel.

Cast. Moral que lleva papel.
Habita en el Japon. ♄

Rubra.

4. MORUS *foliis cordatis subtus villosis, amentis cylindricis.* Mill. dict. n. 4.	Moral con hojas de figura de corazon, vellosas por debaxo; y amentos cilindricos.
Morus foliis subtus tomentosis, amentis longis dioicis. Gron. virg. 146.	Moral con hojas tomentosas por debaxo; amentos largos y dioicos.
Morus Virginiensis arbor, Loti arboris instar ramosa, foliis amplissimis. Pluk. alm. 253. t. 246. f. 4. Duham. arbor. 7.	Moral arbol de la Virginia, ramoso como el Loto arbol ó Almez, y con hojas muy anchas.

Cast. Moral roxo.
Habita en la Virginia. ♄
Posee los *amentos* tan largos como los del *Abedul blanco*: las *hojas recientes* muy tomentosas por debaxo, y las mas veces palmeadas, ó hendidas en tres lóbulos.
Es *arbol* polygamo. *Kalm. act. suec.* 1776. *R.*

Indica.

5. MORUS *foliis ovato-oblongis utrinque æqualibus inæqualiter serratis.* Flor. zeyl 337.	Moral de hojas entre aovadas y oblongas, iguales en una y otra parte, y con aserraduras desiguales.
Morus Indica. Rumph. amb. 7. p. 8. t. 5.	Moral de Indias.
Tinda-parva. Rheed. mal. 1. p. 87. t. 49.	Tinda-parva.

Cast. Moral de Indias.
Habita en la India. ♄

MO-

Tatarica.

6. MORUS *foliis ovato-oblongis utrinque æqualibus æqualiter serratis*. Mill. dict. n. 7. Lepech. it. 2. p. 269.	Moral de hojas entre aovadas y oblongas, iguales en ambas partes, y con aserraduras iguales.

Cast. Moral de Tartaria.

Habita en lugares inundados de Wolga y del Tanais. ♄

Es muy semejante á la precedente; pero tiene los *pedunculos* y *peciolos* mas largos, con las aserraduras de las hojas mas distintas: y el *fruto* como el del *Moral negro.* Es muy excelente para la seda. *Forster.*

Tinctoria.

7. MORUS *foliis oblongis basi hinc productioribus, spinis axillaribus solitariis.* Jacq. amer. 247. t. 180.	Moral con hojas oblongas, mas alargadas en una parte de su base; espinas axîlares y solitarias.
Morus fructu viridi, ligno sulphureo tinctoreo. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 3. t. 158. f. 1. Rai. dendr. 14.	Moral con el fruto verde; y leño que tiñe de color de azufre.
Morus quæ Tata-iba. Plum. ic. 199. t. 204.	Moral que se llama Tata-iba.
Fustick-Wood. Rai. dendr. 666.	Fustick-Wood.

Cast. Moral de tintes.

Habita en la Jamaica y en el Brasil. ♄

Es *arbol* dioico. Tiene las *hojas* lampiñas: un solo *estilo*: y el *caliz* sin reducirse á baya. *Loefl. it.* 228.

OR-

ORDEN V.

PENTÁNDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1265. Género NEPHELIUM.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas en racimo espigado.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana y con cinco dientes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, y mas largos que el caliz: con las *anteras* obtusas y divididas en dos partes por su base.

Flores femenínas en un mismo racímo.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, y que se marchita, con quatro dientes y los dos opuestos mas apartados.

COR. ninguna.

PIST. *Gérmenes* dos, casi redondos, con puntitas rígidas y mayores que el caliz: *estilos* de dos en dos, filiformes, encorvados ácia atrás, y colocados entre los gérmenes: con los *estigmas* gruesecitos y obtusos.

PERIC. *Drupas* de dos en dos, secas, aovadas, de una semilla y cubiertas con cerdas alesnadas.

SEM. solitarias, y casi redondas.

ESPECIE.

Lappaceum. 1. NEPHELIUM. ☓☓☓ Nephelio.

Cast. Nephelio como Lampazo.

Hábita en la India. ♄

Tiene las *hojas* alternas, pinnadas con dos pares de hojuelas, sin impar, aovadas al revés, y las exteriores mas grandes: el *racimo* compuesto de algunas espiguillas, derecho y mas corto que las hojas.

Gé-

1266. Género XANTHIUM. * *Tourn. t.* 252.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas compuestas.

CAL. *Periantio comun* con muchos flosculos, de muchas hojuelas, ó escamas apiñadas, delgadas, del largo de los flosculos é iguales.
COR. *compuesta* uniforme, tubulosa y emisférica.
Propia de un petalo, tubulosa, en forma de embudo, derecha y hendida en cinco partes.
ESTAMB. *Filamentos* (*de la corolilla*) cinco, puestos en cilindro tubuloso: con las *anteras* derechas, paralelas y separadas.
RECEPT. *comun* apenas ninguno, aunque con algunas pajas que separan los flosculos.

Flores femeninas debaxo de las masculinas y duplicadas.

CAL. *Involucro* con dos flores, de dos hojuelas opuestas, hendidas en tres lóbulos sueltos, agudos y el del medio mas alargado, rodeado de aguijones ganchosos, que cubren por todas partes y pegados al germen.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* oval y erizado: *estilos* dos pares y capilares: con los *estigmas* sencillos.
PERIC. *Drupa* seca, entre aovada y oblonga, cubierta por todas partes con aguijones ganchosos, y hendida por su ápice en dos partes.
SEM. *Nuez* de dos celdillas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 438.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos esteriles, de los quales sale el estambre con un ápice ó antera comunmente hendida en dos partes. Los embriones nacen en la misma planta separados de las flores, y pasan á fruto oblongo, las mas veces con aguijones, dividido en dos celdillas y lleno de simientes tambien oblongas.

ES-

ESPECIES.

Strumarium. 1. XANTHIUM *caule inermi, foliis cordatis trinervatis.* Hort. cliff. 443. Mat. med. p. 230. Pall. it. 1. p. 18.

Xântio con el tallo inerme; hojas de hechura de corazon, y con tres nervios unidos detras en su base.

Xanthium foliis semi-trilobatis, aculeis uncinatis. Hall. helv. n. 1621.

Xântio con hojas medio hendidas en tres lóbulos; y aguijones ganchosos.

Xanthium. Fuchs. hist. 579. Blackw. t. 444. Dod. pempt. 39. Tourn. p. 439.

Xàntio.

Lappa minor, seu Xanthium Dioscoridis. C. B. P. 198.

Lappa menor, ó Xântio de Dioscorides.

Cast. Xântio estrumoso.

Habita en la Europa: en el circuito de Madrid: en Aragon, Cataluña, en las dos Castillas y otras muchisimas partes de España. ☉

Propied. *Es diaforetico, adstringente y expelente: las* hojas *se usan en las escrofulas y herpes: las* semillas *en las erisipelas: la* raiz *machacada y aplicada en forma de cataplasma es util en las ulceras antiguas: y toda la* planta *infundida en aceyte sirve como de un balsamo.*

Orientale. 2. XANTHIUM *caule inermi, foliis cuneiformi-ovatis subtrilobis.* Linn. dec. 33. t. 17. Lepech. it. 1. p. 240.

Xântio con el tallo inerme; hojas entre en forma de cuña y aovadas, y hendidas casi en tres lóbulos.

Xanthium elatius, majus, Americanum, fructu spinulis aduncis munito. Moris. hist. 3. p. 604. sect. 15. t. 2. f. 2.

Xântio de America, mas levantado y mayor; de fruto guarnecido con espinitas ganchosas.

Lappa Canadensis, minori congener, sed procerior. Rai. hist. 165.

Lappa del Canadá, semejante á la menor, pero mas alta.

Cast.

Cast. Xântio Oriental.

Habita en el Japon y Zeylan: en la China y Siberia. ⨀

Tiene la *traza* como la del *Xântio estrumoso*; pero la *planta* es mas áspera. Produce las *hojas* aovadas, en forma de cuña por su base, hendidas en tres ó cinco lóbulos poco manifiestos, aserradas y con tres nervios que no están unidos en su base: los *frutos* tres veces mayores, y mas largos con dos puntas apartadas y ganchosas, con aguijones (*como los de las demas*) vellosos por su base: las *flores masculínas* con pajas al doble mas largas que el flosculo y encorvadas ácia atrás: las *bracteas* lineares, solitarias, ó de dos en dos, enterisimas y que están cerca de los frutos, las quales no se hallan en la primera especie.

Spinosum. 3. XANTHIUM *spinis ternatis, foliis trilobis.* Hort. ups. 283.	Xântio con espinas de tres en rama ó sea con tres espinas sostenidas en un mismo pie; y hojas hendidas en tres lóbulos.
Xanthium spinosum, Atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 604. sect. 15. t. 2. f. 3.	Xântio espinoso, con hoja como la del Armuelle.
Xanthium Lusitanicum, spinosum. Pluk. alm. 206. t. 239. f. 1. Herm. parad. 246. t. 246. Magn. hort. 208. t. 208.	Xântio de Portugal, espinoso.

Cast. Xântio espinoso.

Habita en Portugal y Mompeller: en los circuitos de Madrid: en Cataluña, Aragon y otras muchisimas partes de España. ⨀

Las *espinas trifurcadas* sirven de estipulas, y la una de ellas se reduce á fruto.

Fruticosum. 4. XANTHIUM *foliis pinnatifidis, laciniis incisis, caule fruticoso.* Suppl. p. 418.	Xântio de hojas hendidas al través, con sus lacinias cortadas; y tallo fruticoso.

Am-

Ambrosia arborescens. Mill. dict. n. 5. | Ambrosia arborescente.

Cast. Xântio fruticoso.
Habita en el Perú. ♄
Arroja el *tallo* perenne, de la altura de un hombre, algo leñoso, derecho, un poco rollizo, de color obscuro y casi peloso: las *ramas* axîlares, ó laterales y cortas: las *hojas* alternas, lisas, algo rugosas, con peciolo y vellosas por debaxo: las *florales* y *primeras de las ramas* lanceoladas, indivisas y enterisimas: las *comunes* oblongas, hendidas al través en cinco lacinias, oblongas, puntiagudas, algo sinuosas, ó casi aserradas, con sus aserraduras gruesas: los *peciolos* comunmente sencillos y vellosos; pero en las *hojas* mayores con ribetes ó margenes membranosos que se escurren desde la hoja: y la *espiga masculína* terminal.

1267. Género AMBROSIA. * *Tourn. t. 252.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas compuestas.

CAL. *Periantio comun* de una pieza, plano y de la longítud de los flosculos.
COR. *compuesta* uniforme, tubulosa, igual y emisférica.
Propia de un petalo, tubulosa, en forma de embudo, derecha y hendida en cinco partes.
ESTAMB. *Filamentos* (*de la corolilla*) cinco y muy pequeños: con las *anteras* derechas, paralelas y puntiagudas.
PIST. *Estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* redondo y membranoso.
RECEPT. *comun* apenas alguno y desnudo.

Flores femenínas debaxo de las masculínas y duplicadas.

CAL. *Periantio* de una pieza, puntiagudo, entero, persistente, ceñido por su vientre con cinco dientes, y con una flor.
COR. ninguna.

PIST.

PIST. *Germen* aovado, y en el fondo del caliz: *estilo* filiforme y del largo del caliz: con dos *estigmas* setáceos, largos y divergentes.

PERIC. *Nuez* casi aovada, de una celdilla que no se abre, y coronada con cinco dientes puntiagudos producidos del caliz.

SEM. una sola y casi redonda.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 439.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos esteriles, comprendidos en el caliz. Los embriones nacen en la misma planta, separados de las flores, y pasan á fruto semejante á una maza, y lleno de una simiente las mas veces oblonga.

ESPECIES.

Trifida. 1. AMBROSIA *foliis trilobis serratis.* Hort. ups. 284. Mill. dict. n 3.

Ambrosia con hojas hendidas en tres lóbulos y aserradas.

Ambrosia foliis palmatis, lacinis lanceolatis serratis. Hort. cliff. 443. Gron. virg. 188. 147.

Ambrosia de hojas palmeadas, con sus lacinias lanceoladas y aserradas.

Ambrosia Virginiana, maxima, Platani Orientalis folio. Moris. hist. 3. p. 4. sect. 6. t. 1. f. 3.

Ambrosia de Virginia, muy grande, con hoja como la del Platano Oriental.

α *Ambrosia gigantea, inodora, foliis asperis trifidis.* Rai. Suppl. p. 109.

Ambrosia agigantada, sin olor, con hojas asperas y hendidas en tres partes. α

Cast. Ambrosia hendida en tres partes.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ☉

La variedad α tiene las *hojas inferiores* hendidas en cinco lóbulos.

AM-

Elatior. 2. AMBROSIA *foliis bipinnatifidis, racemis paniculatis terminalibus glabris.* Brown. jam. 339. n. 1.

Ambrosia con hojas hendidas dos veces al través; racimos en panoja, terminales y lampiños.

Ambrosia foliis composito-multifidis, internodiis remotissimis. Gron. virg. 188.

Ambrosia con hojas entre compuestas y hendidas en muchas partes, y los entrenudos muy apartados.

Ambrosia maritima, foliis Artemisiæ inodoris, elatior. Herm. lugdb. 32. Rai. Suppl. p. 109.

Ambrosia maritima, mas levantada, con hojas como las de la Artemisa sin olor.

Cast. Ambrosia mas levantada.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ⊙

Artemisifolia. 3. AMBROSIA *foliis bipinnatifidis, primoribus ramulorum indivisis integerrimis.* Mill. dict. n. 4.

Ambrosia con hojas hendidas dos veces al través; y las primeras de las ramitas indivisas y enterisimas.

Ambrosia maxima, inodora, Marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, Virginiana. Pluk. alm. 27. t. 10. f. 5. Mala. Moris. hist. 3. p. 4. Rai. Suppl. p. 108.

Ambrosia muy grande, de Virginia, sin olor, con hojas como las del Marrubio aquatico, y delgadamente laciniadas.

Cast. Ambrosia con hoja de Artemisa.

Habita en la Virginia y en Pensilvania. ⊙

Echa las *hojas primeras del origen de las ramitas* indivisas, oblongas y enterisimas: el *tallo* principal apenas mas alto de un pie, y mas difuso: las *ramas*, del largo de quatro pies, ascendentes sobre los racimos, de forma que los racimos pasan á laterales y no terminan la planta, al contrario de lo que se observa en la precedente.

Maritima. 4. AMBROSIA *foliis multifidis, spicis solitariis pilosis subsessilibus.* Mill. dict. n. 1.

Ambrosia con hojas hendidas en muchas partes; espigas solitarias, pelosas y casi sentadas.

Am-

Ambrosia maritima. C. B. P. 138. Tourn. p. 439.	Ambrosia maritima.
Ambrosia. Dod. pempt. 35.	Ambrosia.

Cast. Ambrosia maritima.

Habita en lugares maritimos de Toscana y Capadocia: en los arenales del mar de Cataluña y en otras partes de España. ⊙

Tiene las *hojas* dos veces hendidas al través, muy blandas y vellosas: los *tallos* pelosos: los *racimos* densos, con las flores masculínas casi sentadas y amontonadas, sin que estén en espiga sentada en pedunculo largo como en la precedente.

1268. Género PARTHENIUM. * Partheniastrum *Niss. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 13. *elth.* 225. Hysterophorus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* muy sencillo, extendido, de cinco hojuelas casi redondas, planas é iguales.

COR. *compuesta* convexâ; con muchas *corolillas hermafroditicas* en el disco, y cinco *femenínas* en el radio, que apenas superan á las hermafroditicas.

Propia de la hermafroditica: de un petalo, tubulosa, derecha, hendida por su boca en cinco partes y del largo del caliz.

De la femenína: de un petalo, tubulosa, ligulada, obliqua, obtusa, y del largo de la hermafroditica.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capilares, del largo de la corolilla: con otras tantas *anteras* gruesecitas, y algo arrimadas entre sí.

PIST. En la flor hermafroditica: *germen* debaxo del receptáculo propio, y apenas notable: *estilo* capilar, casi mas corto que los estambres, y sin *estigma*.

En las femenínas: *germen* debaxo de la flor, entre de figura cónica inversa y de corazon, comprimido y grande: *estilo* filiforme de la longitud de la corolilla;

con

con dos *estigmas* filiformes, del largo del estilo y algo extendidos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las *hermafroditicas* abortan.

En las *femenínas*: solitarias, entre de figura cónica inversa y de corazon, comprimidas y desnudas.

RECEPT. casi ninguno y plano; con *pajas* que distinguen los flosculos, de suerte que cada femenino tiene dos hermafroditicos por detrás.

ESPECIES.

Hysterophorus. 1. PARTHENIUM *foliis composito--multifidis.* Hort. cliff. 242. Brown. jam. 340. — Partenio de hojas entre compuestas y hendidas en muchas partes.

Partheniastrum Americanum, Ambrosiæ folio. Niss. act. 1711. p. 423. t. 13. f. 2. — Falso-Partenio de America, con hoja como la de la Ambrosia.

Cast. Partenio Histerophoro.

Habita en la Jamaica entre cascajales. ⊙

Su traza y altura son como las de la *Ambrosia*: echa el *tallo* estriado: las *lacinias inferiores de las hojas* mas pequeñas; las *superiores* lanceoladas, cortadas y puntiagudas. *Gov. hort.* 486.

Integrifolium. 2. PARTHENIUM *foliis ovatis crenatis.* Hort. cliff. 442. Gron. virg. 147. — Partenio con hojas aovadas y recortadas.

Partheniastrum Helenii folio. Dill. elth. 302. t. 225. f. 292. — Falso-Partenio con hoja como la del Helenio.

Ptarmica Virginiana, Scabiosæ Austriacæ foliis dissectis. Pluk. alm. 308. t. 53. f. 5. & t. 219. f. 1. — Ptarmica de Virginia, con hojas como las de la Escabiosa de Austria y cortadas.

Cast. Partenio de hoja entera.

Habita en la Virginia. ⊙ ♃

Entrando la noche dobla su penacho.

1269. Género IVA. * Tarchonanthus *Vaill. act.* 1719. *f.* 16. 17.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* algo redondo, con cinco hojuelas apenas aovadas, obtusas, casi iguales, persistentes y que contienen muchos flosculos.

Cor. *compuesta* convexâ; con muchas *corolillas masculínas* en el disco; y *cinco flosculos femenínos* en el ambito.

Propia de la masculína de un petalo, en forma de embudo, con cinco dientes, y de la longitud del caliz.

Fn las *femenínas* ninguna.

Estamb. En las masculínas: *filamentos* cinco, setáceos y del largo de la corolilla: con las *anteras* derechas y acercadas.

Pist. En las femenínas: *germen* oblongo, y de la longitud del caliz: *estilos* dos, capilares y largos: con los *estigmas* agudos.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. solitarias, desnudas, del largo del caliz, por arriba mas gruesas y obtusas.

Recept. distinguido con *pajas* lineares interiores.

ESPECIES.

Annua 1. IVA *foliis lanceolato-ovatis, caule herbaceo*. Amœn. acad. 3. p. 25.	Iva con hojas entre lanceoladas y aovadas; y tallo herbáceo.
Tarchonanthos foliis cordatis serratis trinerviis. Roy. lugdb. 538.	Tarchônanto con hojas de hechura de corazon, aserradas y con tres nervios.

Cast. Iva annua.

Habita en la America meridional. *D. Bernard. Jus.* ⊙

Frutescens. 2. IVA *foliis lanceolatis, caule fruticoso*. Amœn. acad. 3. p. 25.	Iva con hojas lanceoladas; y tallo fruticoso.

Par-

Parthenium foliis lanceolatis, serratis. Hort. cliff. 443. Gron. virg. 115.	Partenio con hojas lanceoladas y aserradas.
Agerato affinis, Peruviana, frutescens. Pluk. alm. 12. t. 27. f. 1.	Planta del Perú, frutescente y parecida al Agerato.

Cast. Iva frutescente.
Habita en la Virginia y en el Perú. ♄

1270. Género CLIBADIUM. *Auct. Allamand.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* apiñado; con *escamas* aovadas y agudas.

COR. *compuesta* de corolillas tubulosas, en forma de embudo, con el borde hendido en cinco partes: *muchas* en el disco, con piececito y hermafroditicas: *tres* ó *quatro* en el radio sentadas y femenínas.

ESTAMB. En las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con las *anteras* oblongas y acercadas.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* muy pequeño, y dentro de la flor: *estilo* filiforme: con el *estigma* sencillo.

En las femenínas: *germen* casi redondo, y debaxo de la flor: *estilo* filiforme: con el *estigma* dividido en dos partes.

PERIC. *comun* ninguno: el *caliz* ventricoso y de color hace sus veces.

Propio de las hermafroditicas ninguno.

De las *femenínas*: *drupa* casi redonda, xugosa y con ombligo.

SEM. una sola, de figura de corazon y comprimida.

ESPECIE.

Surinamense.

1. CLIBADIUM.	Clibadio.
Clibadium fœtidum. Allamand. Mss.	Clibadio fétido.

Cast. Clibadio de Surinam.
Habita en Surinam.

Tiene las *hojas* opuestas, con peciolo, aovadas, puntiagudas, agudamente recortadas y ásperas: los *pedunculos* opuestos: el *caliz comun* que madurandose se vuelve de color violado: la *corola* blanca: la *drupa* verde, con xugo viscoso y de color amarillo-roxo. *Allamand.*

1271. Género AMARANTHUS. * Amaranthi

Spec. *Tourn. p.* 118.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas mezcladas con las femenínas.

CAL. *Periantio* de tres, ó de cinco hojuelas lanceoladas, agudas, derechas, de color y persistentes.
COR. ninguna, sino que sea el caliz.
ESTAMB. *Filamentos* tres, ó cinco, capilares, entre derechos y extendidos, del largo del caliz: con las *anteras*, oblongas, y versatiles ó rodadizas.

Flores femenínas.

CAL. *Periantio* del todo como en la flor masculína.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* aovado: *estilos* tres, cortos y alesnados: con los *estigmas* sencillos y persistentes.
PERIC. *Capsula* aovada, algo comprimida como el caliz en el qual está sentada, de color y de su magnitud, con tres picos, de una celdilla, y que se abre al través.
SEM. una sola, globosa, comprimida y grande.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 234.

La *flor* es rosácea ó que consta de muchos petalos; de cuyo centro sale el pistilo, que pasa á fruto, ó caxita casi globosa, ú aovada, que se abre transversalmente en dos partes, y llena de simientes casi redondas.

ESPECIES CON TRES ESTAMBRES.

Albus. 1. AMARANTHUS *glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis subulatis, foliis ovatis emarginatis lineatis strictis.* Kniph. cent. 11. n. 2.

Amaranto con globulillos de tres estambres, axîlares y divididos en dos partes; bracteas alesnadas; hojas aovadas, escotadas, rayadas, enxutas y rígidas.

Blitum maritimum, minus, calycibus aculeatis. Till. pis. 25.

Bledo maritimo, menor, de cálices con aguijones.

Cast. Amaranto blanco.

Habita en Pensilvania, y se ha hecho indigeno en Italia. ☉

Produce el *tallo* derecho, de quatro lados y liso; con *ramas* sencillas: las *hojas* lampiñas, escotadas, terminadas en una cerdita, y laceradas por debaxo en la margen: las *espigas* axîlares, cortísimas, de dos en dos, y divididas en dos partes: las *bracteas* lanceoladas, espinosas y mas largas que el caliz.

Græcizans. 2. AMARANTHUS *glomerulis triandris axillaribus, foliis lanceolatis repandis obtusis.* Mill. dict. n. 9.

Amaranto con globulillos de tres estambres, y axîlares; hojas lanceoladas, ondeadas por su margen y obtusas.

Amaranthus foliis ellipticis, racemis in alis sessilibus. Hall. goett. 24.

Amaranto con hojas elípticas; y racimos sentados en las axîlas.

Cast. Amaranto que se asemeja al blanco.

Habita en la Virginia. ☉

Es muy parecido al *Amaranto blanco.*

Melancholicus. 3. AMARANTHUS *glomerulis triandris axillaribus subrotundis sessilibus, foliis lanceolatis acuminatis.* Mill. dict. n. 2.

Amaranto con globulillos de tres estambres, axîlares, casi redondos y sentados; hojas lanceoladas y puntiagudas.

Ama-

Amaranthus folio variegato, colore obscuriori, sive mas. C. B. P. 121. Tourn. p. 236.

Amaranto con la hoja de varios colores, y mas obscuro, ó masculino.

Amaranthus verticillatus, melancholicus, macula nigra in medio foliorum infectus. Pluk. alm. 27.

Amaranto melancolico, de flores en verticilo; y teñido con una mancha negra en medio de las hojas.

Cast. Amaranto melancolico.
Habita en la India. ⊙
Tiene las *hojas* de color de cobre por encima, y entre de color de higado y purpúreo por debaxo; pero las *de mas arriba* de color amarillo que tira á purpúreo en ambas partes: el *tallo* mas alto que el de la precedente, mas duro y mas paciente del frio: las *cabezuelas de las flores* sin ser amplexîcaules, ni confluentes. Florece mas tarde. Las *hojas* nacidas en el Caldario son de color sanguineo vistoso.

Tricolor. 4. AMARANTHUS *glomerulis triandris axillaribus subrotundis amplexicaulibus, foliis lanceolato-ovatis coloratis.* Knorr. del. hort. 2. t. A. 3. 4. 5.

Amaranto con globulillos de tres estambres, axîlares, casi redondos y amplexîcaules; hojas entre lanceoladas y aovadas, y de color.

Amaranthus folio variegato, femina. C. B. P. 121. Tourn. p. 236.

Amaranto con hojas de varios colores y femenino.

Amaranthus tricolor. Lob. ic. 252.

Amaranto de tres colores.

Cast. Amaranto de tres colores. *vulgo*: Papagayo.
Habita en la India: y en la Rusia. *Gmel. it.* 1. *p.* 182. ⊙
Posee las *hojas* verdes y de varios colores en ambas partes; pero las *de mas arriba* de color que tira á purpúreo.

AMA-

Polygamus. 5. AMARANTHUS *glomerulis diandris subspicatis ovatis, floribus hermaphroditis femineisque, foliis lanceolatis.* Amœn. acad. 4. p. 294.

Amaranto con globulillos de dos estambres, casi espigados y aovados; flores hermafroditas y femenínas; y hojas lanceoladas.

Blitum Indicum, album. Rumph. amb. 5. p. 231.

Bledo de Indias, blanco.

Cast. Amaranto Polygamo.
Habita en la India. ☉
Las *flores hermafroditas* tienen dos estambres y dos pistilos; y las *femenínas* tres pistilos.

Gangeticus. 6. AMARANTHUS *glomerulis triandris subspicatis ovatis, foliis lanceolato-ovatis, emarginatis.*

Amaranto con globulillos de tres estambres, casi espigados, aovados; hojas entre lanceoladas y aovadas, y escotadas.

Cast. Amaranto del Ganges.
Habita en la India.
Arroja el *tallo* del largo de dos pies, y de color que tira á roxo: las *hojas* con peciolos largos, entre lanceoladas y aovadas, lisas, algo agudas y escotadas: y las *espigas terminales* y *axîlares* conglobadas. Se diferencia del *Amaranto triste* por tener aquel las *hojas* entre lanceoladas y oblongas, verdes y con el peciolo mas largo.

Mangostanus. 7. AMARANTHUS *glomerulis triandris subspicatis rotundatis, foliis rhombeis.* Amœn. acad. 4. p. 294.

Amaranto con globulillos de tres estambres, casi en espiga, redondeados; y hojas de figura de rombo.

Cast. Amaranto de Mangostan.
Habita en la India.

AMA-

Tristis. 8. AMARANTHUS *glomerulis triandris rotundatis subspicatis, foliis ovato-cordatis emarginatis petiolo brevioribus*. Mill. dict. n. 3.

Amaranto con globulillos de tres estambres, redondeados, casi en espiga; hojas entre aovadas y de figura de corazon, escotadas y mas cortas que el peciolo.

Blitum Indicum, secundum. Rumph. amb. 5. p. 231. t. 82. f. 2.

Bledo segundo, de las Indias.

Cast. Amaranto triste.

Habita en la China. ⊙

Produce el *tallo* ramoso por debaxo: las *cabezuelas de las flores* sentadas, conglobadas en las axîlas, y muchas tambien conglobadas puestas en espiga terminal y laxâ: las *florecitas* con arista: las *hojas* pequeñas, verdes, entre aovadas y de figura de corazon, obtusas, con peciolos largos, y señaladas por debaxo con una mancha livida ó morada.

Lividus. 9. AMARANTHUS *glomerulis triandris subspicatis rotundatis, foliis rotundato-ovatis retusis*. Mill. dict. n. 6.

Amaranto con globulillos de tres estambres, casi en espiga, redondeados; hojas entre redondas y aovadas, y terminadas en seno obtuso.

Amaranthus floribus virentibus, densissima spica congestis, foliis amplis rugosis, caule rubro stricto. Gron. virg. 116.

Amaranto con flores de color que tira á verde, y amontonadas en espiga muy densa; hojas anchas, rugosas; tallo roxo, enxuto y rígido.

Amaranthus maximus, paniculis brevibus gracilissimis surrectis obsolete rubris. Boerh. lugdb. 1. p. 97.

Amaranto muy grande, con panojas cortas, muy delgadas y enxutas, levantadas y de color encarnado muy baxo.

Blitum pulchrum, rectum, magnum, rubrum. Bauh. hist. 2. p. 966?

Bledo hermoso, grande, recto y de color roxo.

Cast. Amaranto livido ó morado.

Habita en la Virginia. ⊙

Es *planta* alta, y de color entre de higado y rubio. Carece de *espigas* axîlares: tiene las *hojas* aovadas; las *in-*

fe-

feriores terminadas en seno obtuso ó escotadas; y las *florales* agudas: las *flores* palidas y no roxas: el *fruto* mayor, comprimido y obtuso.

Oleraceus. 10. AMARANTHUS *glomerulis triandris pentandrisque, foliis ovatis obtusissimis emarginatis rugosis.* Mill. dict. n. 15.

Amaranto con globulillos de tres y de cinco estambres; hojas aovadas, muy obtusas, escotadas y rugosas.

Blitum album, majus. C. B. P. 118?

Bledo blanco, mayor.

Cast. Amaranto de hortaliza.
Habita en la India. ⊙
Arroja el *tallo* que supera en la magnitud al de las demas especies que llevan tres estambres: las *hojas* de color verde palido, como el de la *Acelga blanca*, aovadas, obtusas, escotadas con seno agudo, rugosas junto á las venas y mas fragiles: el *globulillo* terminal, palido y mas largo que los laterales: las mas *flores* de tres estambres y pocas de cinco.

Blitum 11. AMARANTHUS *glomerulis lateralibus, floribus trifidis, foliis ovatis retusis, caule diffuso.* Mill. dict. n. 18.

Amaranto con globulillos laterales; flores hendidas en tres partes; hojas aovadas, terminadas en seno obtuso, y tallo desparramado.

Amaranthus procumbens, foliis ovatis, emarginatis. Hall. helv. n. 1606,

Amaranto tendido, con hojas aovadas y escotadas.

Amaranthus caule decumbente, foliis subrhomboideis, petiolatis, retusis, alternis, spicis triandris. Neck. Gallob. 386.

Amaranto con el tallo tendido; hojas casi de figura de rombo, pecioladas, terminadas en seno obtuso, alternas; y espigas con flores de tres estambres.

Amaranthus sylvestris & vulgaris. Tourn. paris. 2. p. 248.

Amaranto silvestre y vulgar.

Bli-

Blitum album, minus. Rai. hist. 200. Cam. epit. 236. Pluk. phyt. t. 212. f. 2. — Bledo blanco, menor.

Blitum rubrum, minus. C. B. P. 118. Bauh. hist. 2. p. 967. & majus Bauh. hist. — Bledo roxo, menor .... y mayor.

Blitum rubrum, supinum. Lob. ic. 250. — Bledo roxo, echado.

Cast. Amaranto Bledo.

Habita en la Europa mas templada: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, y es muy frequente en las huertas de España. ⊙

Viridis. 12. AMARANTHUS *glomerulis triandris, floribus masculis trifidis, foliis ovatis emarginatis, caule erecto.* Mill. dict. n. 16. — Amaranto con globulillos de tres estambres; flores masculínas hendidas en tres partes; hojas aovadas, escotadas; y tallo derecho.

Blitum album, minus. C. B. P. 118. Bauh. hist. 2. p. 967. — Bledo blanco, menor.

Blitum minus, album, polyspermum, folio subrotundo. Sloan. jam. 49. hist. 1. t. 92. f. 1. — Bledo menor, blanco, con muchas semillas; y hoja casi redonda.

Blitum sylvestre, spicatum. Tourn. paris. 2. p. 273. — Bledo silvestre, y espigado.

Cararu. Pis. bras. 241. t. 241. — Cararu.

Cast. Amaranto verde.

Habita en el Brasil y en Europa. ⊙

Echa el *tallo* derecho y con estrias roxas: las *hojas* entre oblongas y aovadas, con su margen ondeada, membranosa y rubicunda: las *espigas* verdes y compuestas de globulillos: y las *flores masculínas* con tres hojuelas.

Deflexus. 13. AMARANTHUS *floribus triandris, spicis fructescentibus nutantibus carnosis, caule diffuso.* — Amaranto con flores de tres estambres; espigas que llevan el fruto inclinadas, carnosas; y tallo difuso.

Cast.

Cast. Amaranto doblado.

Habita. . . . . . ☉

Produce muchos *tallos* herbáceos, postrados, del largo de un pie, alternadamente ramosos, estriados y algo lisos: su *traza* como la del *Amaranto verde*: las *hojas* alternas, con peciolo, aovadas, (*las tiernas comunmente escotadas y con una cerdita*) rayadas, algo ondeadas y desnudas: las *espigas* un poco ramosas, con flores conglobadas; pero quando llevan el *fruto* inclinadas, algo carnosas, mas crasas, rugosas y pálidas: las *flores* verdes; con las *anteras* de color amarillo-roxo: las *semillas* aovadas, mas largas que el caliz, encerradas en sus propios foliculos aovados sin que se abran, y que se caen facilmente

Polygonoides. 14. AMARANTHUS *glomerulis triandris axillaribus, foliis ovatis emarginatis, floribus femineis infundibuliformibus obtusis*. Amœn. acad. 4. p. 409.	Amaranto con globulillos de tres estambres y axîlares; hojas aovadas y escotadas; flores femenínas en forma de embudo y obtusas.
Blitum Polygonoides, viride, polyanthos. Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 144. t. 92. f. 2.	Bledo semejante al Polygono, verde, y con muchas flores.
Chenopodium humile, multiflorum, foliis maculatis ovatis, floribus racemosis axillaribus. Brown. jam. 184.	Chênopodio baxo, con muchas flores; hojas manchadas, aovadas; flores racimosas y axîlares.

Cast. Amaranto como Polygono.

Habita en la Jamaica y en Zeylan.

Tiene la *traza* como la del *Amaranto Bledo*: las *hojas* aovadas, lampiñas, escotadas, y con una cerdita muy menuda: en su disco una *mancha* blanca, y la base en forma de cuña, con los peciolos ribeteados y de la longitud de ellas: las *flores* de color que tira á verde: las *masculínas* mas agudas; las *femenínas* en forma de embudo, con cinco hojuelas, cuyo borde es membranoso, extendido, obtuso y blanquecino.

Scandens. 15. AMARANTHUS *floribus triandris, foliis ovatis, spicis interruptis compositis, spiculis inflexis, caule debili.* Suppl. p. 419.

Amaranto con flores de tres estambres; hojas aovadas; espigas interrumpidas y compuestas con espigas dobladas ácia dentro; y tallo debil.

Cast. Amaranto trepador.
Habita en America.
Echa los *tallos* del largo de dos pies, laxôs, (*no derechos ni rígidos*) ondeados, y ascendentes entre los matorrales: las *hojas* alternas, con peciolo y apartadas: algunas *espigas* terminales, laxâs y verdes; con *espiguillas* cortísimas y encorvadas: y las *capsulas* aovadas. Es semejante al *Amaranto Bledo.*

ESPECIES CON FLORES DE CINCO ESTAMBRES.

Hybridus. 16. AMARANTHUS *racemis pentandris decompositis congestis nudis, spiculis conjugatis.* Gron. virg. 149. Mill. dict. n. 10.

Amaranto con racimos de cinco estambres, decompuestos, amontonados, desnudos; y espiguillas conjugadas ó de dos en dos.

Amaranthus sylvestris, maximus, Novæ Angliæ, spicis viridibus. Rai. hist. 201.

Amaranto sylvestre, muy grande, de la Nueva Inglaterra, con espigas verdes.

Amaranthus major, virentibus spicarum paniculis, semine nigro. Barr. ic. 648.

Amaranto mayor, con las panojas de las espigas verdes; y semilla negra.

Cast. Amaranto hibrido.
Habita en la Virginia. ⊙
Las *hojas* son enteramente verdes.

Paniculatus. 17. AMARANTHUS *racemis pentandris supradecompositis, partialibus patentibus.*

Amaranto con racimos de cinco estambres, sobredecompuestos; y los parciales extendidos.

Cast. Amaranto en panoja.

Ha-

Habita en la America.

Es semejante al *Amaranto cruento*, y al *sanguineo*; pero al doble mas alto. Posee las *flores* mas apiñadas: la *panoja* entre las flores mas blanquecina: las *hojas* verdes y por debaxo roxas solamente en los nervios. Florece muy tarde.

Sangui neus. 18. AMARANTHUS *racemis pentandris compositis erectis, lateralibus patentissimis, foliis ovato-oblongis.* Mill. dict. n. 13.

Amaranto con racimos de cinco estambres, compuestos, derechos, con los laterales muy extendidos; y hojas entre aovadas y oblongas.

Amaranthus racemis cylindricis, lateralibus cruciatim positis. Mill. ic. t. 22.

Amaranto con racimos cylindricos, y los laterales cruzados.

Cast. Amaranto sanguineo.
Habita en Bahama. ⊙

Arroja el *tallo* desnudo: los *racimos* terminales, derechos: los *laterales* y *parciales* extendidos: las *hojas* por encima de color amarillo sucio, y por debaxo enteramente rubias.

Retro-flexus. 19. AMARANTHUS *racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso villoso, ramis recurvatis.* Mill. dict. n. 14.

Amaranto con racimos de cinco estambres, laterales y terminales; tallo ondeado, velloso; y ramas encorvadas ácia atrás.

Cast. Amaranto doblado ácia atrás.
Habita en Pensilvania. *Kalm.* ⊙

Produce el *tallo* del largo de dos pies, firme, algo velloso, y ondeado de hoja á hoja: las *ramas inferiores* primeramente encorvadas ácia atrás, despues levantadas y dobladas por un lado, pero las de la base desparramadas: las *hojas* aovadas y agudas: las *espigas* terminales y axîlares, verdes y con la *traza* de las del *Amaranto hibrido*, crasas y derechas.

Flavus. 20. AMARANTHUS *racemis pentandris compositis summo infimisque nutantibus, foliis obovatis mucronatis.* Mill. dict. n. 7.

Amaranto con racimos de cinco estambres, compuestos, el de mas arriba, y los de mas abaxo inclinados; hojas aovadas al revés y terminadas en punta rígida.

Amaranthus spicis erectis, pediculis foliorum longissimis. Rand.

Amaranto con espigas derechas; y piececitos de las hojas larguisimos.

Cast. Amaranto amarillo-roxo.
Habita en la India. ⊙

Tiene los *racimos* de color amarillo-roxo: los *tallos* con lineas encarnadas: las *hojas* por debaxo de color que tira á purpúreo en el lomo y nervios: los *piececitos* casi con vello blanco y algo reluciente, con el pedunculo casi encarnado.

Hypochondriacus. 21. AMARANTHUS *racemis pentandris compositis confertis erectis, foliis ovatis mucronatis.* Hort. cliff. 444. Mill. dict. n. 11.

Amaranto con racimos de cinco estambres, compuestos, amontonados y derechos; hojas aovadas y terminadas en punta rígida.

Amaranthus sylvestris, maximus, Novæ Angliæ, spicis purpureis. Tourn. p. 235.

Amaranto silvestre, muy grande, de la Nueva Inglaterra, con espigas purpúreas.

Cast. Amaranto hipocondriaco.
Habita en la Virginia. ⊙

Posee el *tallo* verde: las *hojas* muy agudas, de color entre rubio y amarillo sucio en el disco, y que tira á purpúreo por debaxo: las *espigas* derechas; con las *florecitas* de color purpúreo muy subido; y los *estambres* de color amarillo-roxo.

Cruentus. 22. AMARANTHUS *racemis pentandris decompositis remotis patulo-nutantibus, foliis lanceolato-ovatis.* Mill. dict. n. 17.

Amaranto con racimos de cinco estambres, decompuestos, apartados, entre extendidos é inclinados; y hojas entre lanceoladas y aovadas.

Ama-

Amaranthus Sinensis, foliis variis. Mart. cent. 6. t. 6.	Amaranto de la China, con hojas várias.

Cast. Amaranto cruento.
Habita en la China.
Arroja el *tallo* liso, y ultimamente todo sanguineo: el *lomo del peciolo* y los *nervios de las hojas* por debaxo de color que tira á purpúreo: las *espigas* sanguineas, muy extendidas y algo encorvadas; con las *anteras* de color amarillo-roxo.

Caudatus. 23. AMARANTHUS *racemis pentandris decompositis cylindricis pendulis longissimis.* Hort. cliff. 443.	Amaranto con racimos de cinco estambres, decompuestos, cilindricos, pendulos y larguísimos.
Amaranthus maximus. C. B. P. 120. Tourn. p. 224.	Amaranto muy grande.
Blitum majus, Peruvianum. Clus. hist. 2. p. 81.	Bledo mayor, del Perú.

Cast. Amaranto de cola. *vulgo*: Moco de Pabo.
Habita en el Perú, en Persia, Zeylan y Rusia. ⊙

Spinosus. 24. AMARANTHUS *racemis pentandris cylindricis erectis, axillis spinosis.* Hort. cliff. 444.	Amaranto con racimos de cinco estambres, cilindricos, derechos; y axîlas espinosas.
Amaranthus Indicus, spinosus, spica herbacea. Herm. lugdb. 31. t. 33.	Amaranto de Indias, espinoso, con la espiga de color verde.
Blitum spinosum. Rumph. amb. 5. p. 234. t. 83. f. 1.	Bledo espinoso.

Cast. Amaranto espinoso.
Habita en las Indias. ⊙

Gé-

1272. Género LEEA. *Aut. Dav. Van. Roy.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana y hendido en cinco partes.

COR. de un *petalo*; con el *tubo* de la longitud del caliz; *borde* igual y hendido en cinco lacinias á manera de zurron.

Nectario pegado á la base interior de la corola, la mitad mas corto que ella, cilíndrico, y dividido en cinco lóbulos hendidos en dos partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, mas cortos que el nectario: con las *anteras* oblongas y echadas.

PIST. *Germen* ninguno: *estilo* sencillo: con el *estigma* desfigurado.

Flores femenínas las mas veces en una misma planta.

CAL. y COR. como en las masculínas.

Nectario: como en las masculínas, pero duplicado, y el interior mas pequeño.

PIST. *Germen* dentro de la flor y aovado: *estilo* sencillo: con el *estigma* lacerado.

PERIC. . . . . . globoso y de seis celdillas.

SEM. solitarias.

ESPECIES.

Æquata. 1. LEEA *caule tereti pubescente.* — Leea con el tallo rollizo y velloso.

Caioe-toca. Indis. — Caioe-toca. *Llamada así por los Indios.*

Cast. Leea igualada.

Habita en la India oriental. *Kleinhoff.*

Echa el *tallo* rollizo y velloso: las *hojas* alternas y pinnadas: las *hojuelas* con el peciolo muy corto, de cinco en cinco, lanceoladas, puntiagudas, aserradas, del largo de un xeme, del ancho de dos pulgadas, lisas y vellosas por debaxo mientras son tiernas: y los *corimbos* divididos en tres partes.

LEEA

Crispa 2. LEEA *caule angulato fimbriato.* ⁑ Leea de tallo angulado y con flecos.

Cast. Leea rizada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Roy.* ♃

Arroja la *raiz* tuberosa: el *tallo* casi leñoso, annuo, articulado, del largo de tres pies, con ángulos membranosos y rizados: las *hojas* alternas, pinnadas, y su peciolo ó rachis ribeteado: tres ó cinco *hojuelas* con su peciolo muy corto, entre ovales y oblongas, rayadas, lampiñas, agudamente aserradas, con nervios transversales, y estrias entretexidas transversales y paralelas: las *estipulas* solitarias, debaxo de las hojas, de figura de media luna y pestañosas en su quilla: el *pedunculo* corimboso: las *flores* de color de nieve y pequeñas.

ORDEN VI.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1273. Género ZIZANIA. † *Gron.* Elymus *Mich.* 7.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas debaxo de las femeninas.

CAL. ninguno.

COR. *Gluma* de dos ventallas ó hojuelas lanceoladas, mochas, iguales y que se abrazan.

ESTAMB. *Filamentos* seis, y muy pequeños: con las *anteras* oblongas, sencillas y del largo de la corola.

Flores femeninas puestas en la parte superior de la panoja.

CAL. ninguno.

COR. *Gluma* de dos ventallas, cerrada, y solamente abierta ó que se raja sobre el germen; con la *ventalla exterior* mas grande, hueca, larga, recta, que abraza por ambas partes á la interior, y remata en arista larga: la *interior* mas pequeña, lanceolada y plana.

PIST. *Germen* oblongo: *estilos* dos, y muy pequeños: con los *estigmas* plumosos y que sobresalen.

Peric. ninguno: la *gluma* cerrada, plegada y persistente hace sus veces.

Sem. una sola, oblonga, igual, lustrosa y desnuda.

Obs. Estilo *dividido en dos partes*. Syst. veg. 714.

ESPECIES.

Aquatica. 1. ZIZANIA *panicula effusa*. — Zizaña con la panoja desparramada.

Zizania. Gron. virg. 189. 145. — Zizaña.

Arundo alta, gracilis, foliis è viridi cœruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 110. t. 67. — Caña alta, delgada y enxuta, con hojas de color entre verde y cerúleo; y espiguillas mas pequeñas.

Cast. Zizaña aquatica.

Habita en lugares inundados de la Jamaica y de la Virginia.

Palustris. 2. ZIZANIA *panicula inferne ramosa mascula, superne spicata feminea*. Schr. gram. t. 29. — Zizaña con la panoja ramosa y masculína por debaxo, espigada y femenína por arriba.

Zizania sylvestris, assurgens, tenuis, ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340. — Zizaña silvestre, que se levanta, delgada y ramosa; con panoja laxâ y racimosa.

Cast. Zizaña palustre.

Habita en lugares aguanosos de la America septentrional. ⊙

Produce la *caña* del largo de dos pies, obliquamente levantada, y vestida por todas partes con las vaynas de las hojas; con dos *ramas* opuestas que salen de la base de la caña y que florecen: cinco ó seis *hojas* lisas, y sus vaynas tambien lisas: la *panoja* por debaxo laxâ y masculína, por arriba espigada y femenína; con sus *ramas inferiores* capilares, sencillamente racimosas, extendidas horizontalmente, y que llevan dos ó tres flores sentadas: la *espiga* terminal, derecha; con *flores femenínas* casi sentadas y acercadas al rachîs; y *masculínas* sin

sin corola; cuya *gluma del caliz* es de dos ventallas, laxâ, delgada, lanceolada y que se cae facilmente; la *ventalla exterior* con cinco nervios y puntiaguda; la *interior* con tres nervios y mas angosta: seis *filamentos* cortísimos y capilares; con las *anteras* lineares, pendulas, amarillas y que se abren por los lados: las *flores femeninas* sin corola; y la *gluma del caliz* de dos ventallas y algo rígida: la *ventalla exterior* muy angosta, y que no se aparta de la mayor sino por los lados para pasar los pistilos: la *interior* mas grande, cilindrica, con prominencias, obtusa y pelosa en su ápice: la *arista* terminal, larga, setácea, recta y áspera: el *germen* de figura de corazon al revés: dos *estilos* cortísimos: los *estigmas* en hacecillo, blancos, redoblados y cortos; con la *semilla* cubierta.

Es cosa singular, que la *ventalla interior* envuelva las márgenes laterales, y la *exterior* las revuelva, y asi la una abraza á la otra estrechamente en las florecitas femeninas.

Terrestris.	3. ZIZANIA *panicula sub racemosa.* † *Katou—Tsjolan.* Rheed. mal. 12. p. 113. t. 60.	Zizaña con la panoja casi racimosa. Katou-Tsjolan.

Cast. Zizaña terrestre.

Habita en lugares secos de Malabár.

1274. Género PHARUS. †

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas con pedunculo.

Cal. *Gluma* de dos ventallas, agudas, muy pequeñas y con una flor.

Cor. *Gluma* de dos ventallas, mas largas, agudas, y la una mas angosta.

Estamb. *Filamentos* seis, y cortos: con las *anteras* oblongas.

Flores femenínas sin pedunculo en la misma panoja.

Cal. *Gluma* de dos ventallas, del largo de la corola, y con una flor.

Cor. *Gluma* de dos ventallas; con la *exterior* entre oval y oblonga, y mas rígida; y la *interior* linear.

Pist. *Germen* linear: *estilo* sencillo: con tres *estigmas* agudos.

Peric. *Gluma de la corola* que envuelve la semilla.

Sem. oblonga.

ESPECIE.

Latifolius.	1. PHARUS. Amœn. acad. 5. p 409.	Pharo.
	Pharus foliis nervosis, obtusis, &c. Brown. jam. 344. t. 38. f. 3.	Pharo con hojas nerviosas, obtusas, &c.
	Gramen avenaceum, sylvaticum, foliis latissimis, locustis longis, non aristatis, glumis spadiceis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 73. f. 2.	Grama silvática, como Avena, con hojas muy anchas; espiguillas largas, sin arista; y glumas de color bayo.

Cast. Pharo de hoja ancha.
Habita en la Jamaica.

ORDEN VII.

HEPTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SIETE ESTAMBRES.

1275. Género GUETTARDA. † Halesia *Brown.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

Cal. *Periantio* de una pieza, cilíndrico, cortísimo, enterisimo, que sobresale mas por la margen exterior y que se cae quando las demas partes de la flor.

Cor. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* cilíndrico, lar-

largo: *borde* hendido en siete lóbulos redondeados, y mas cortos que el tubo.

ESTAMB. *Filamentos* siete, en la garganta de la corola: con las *anteras* lineares.

PIST. *Estilo* filiforme.

Flores femenínas.

CAL. y COR. como en las masculínas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* casi aovado.

PERIC. *Drupa* seca, casi redonda, deprimida y con eminencias.

SEM. una sola.

ESPECIE.

Speciosa. 1. GUETTARDA. Osbeck. it. 275.	Guettarda.
Halesia arborescens, foliis subrotundis, subtus argenteis, spicis florum bigeminis, sustentaculis longis alaribus. Brown. jam. 205. t. 20. f. 1.	Alesia arborescente, con hojas casi redondas y de color de plata por debaxo; espigas de las flores dos veces mellizas, con los pedunculos largos y axîlares.

Cast. Guettarda muy hermosa.

Habita en Java y en la Jamaica. ♄

Es *arbol* que tiene la *traza* de la *Hernandia*: las *hojas* muy anchas, aovadas, ó aovadas al revés, redondeadas por su ápice y con puntita, desnudas, enterisimas, pecioladas y con venas alternas: los *peciolos* mucho mas cortos que la hoja y comprimidos: el *pedunculo* opuesto al peciolo, y terminado en una *cima* cortísima y aquillada, ó tambien los pedunculos opuestos en las ramas mas altas: las *flores masculínas* sentadas, y alternas solamente en un lado superior de la *cima*: los *cálices* algo tomentosos, cilindricos, enterisimos y algo hendidos en dos lóbulos: la *corola* en forma de embudo: el *tubo* largo, tomentoso y cilindrico: el *borde* partido en siete lóbulos, entre ovales y oblongos, y tres veces mas cortos que el tubo: siete *estambres* con los filamentos cortísimos, colocados en la garganta de la corola: y las *anteras* oblongas y linea-

neares: ningun *germen*: el *estilo* filiforme, y la mitad mas corto que el tubo; con el *estigma* entre cilindrico y en cabezuela obtusa: las *flores femeninas* en la misma planta casi semejantes á las masculinas; con su *drupa* seca, casi redonda, con prominencias; y seis *semillas* grandes, leñosas y convexâs.

ORDEN VIII.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE SIETE ESTAMBRES.

1276. Género CERATOPHYLLUM. * Hydroceratophyllum *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 2.
Dychotophyllum *Dill. gen.* 3.

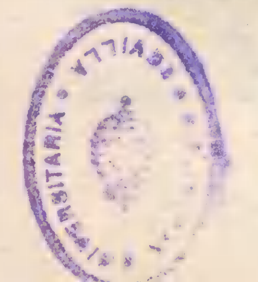
CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. *Periantio* partido en muchas lacinias alesnadas, é iguales.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* dos veces mas que los segmentos del caliz, (*de diez y seis hasta veinte*) y apenas manifiestos; con las *anteras* oblongas, derechas y mas largas que el caliz.

Flores femeninas mezcladas con las masculinas.

CAL. *Periantio* partido en muchas lacinias alesnadas é iguales.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* aovado y comprimido: *estilo* ninguno: con el *estigma* obtuso y obliquo.
PERIC. ninguno.
SEM. *Nuez* aovada, de una celdilla y puntiaguda.



ES-

ESPECIES.

Demersum. 1. CERATOPHYLLUM *foliis dichotomo-bigeminis, fructibus trispinosis.* Hort cliff. 446.

Ceratophylo de hojas ahorquilladas y dos veces mellizas; y frutos con tres espinas.

Ceratophyllum foliis subspinosis, capsulis tricornibus. Hall. helv. 1599.

Ceratophylo de hojas algo espinosas; y capsulas con tres cuernecillos.

Hydroceratophyllum folio aspero quatuor cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 1.

Hydroceratophylo de hoja áspera y armada con quatro cuernecillos.

Dychotophyllum. Dill. gis. t. 7.

Planta con hoja ahorquillada.

Equisetum sub aqua repens, foliis bifurcis. Loes. prus. 67. t. 12.

Equiseto ó cola de caballo que se arrastra por debaxo del agua, con hojas bifurcadas.

Cast. Ceratophylo zabullido.

Habita en Europa debaxo del agua en fosos grandes: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España.

Submersum. 2. CERATOPHYLLUM *foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis.* Leers. herb. n. 735. Flor. dan. t. 510.

Ceratophylo de hojas ahorquilladas y tres veces mellizas; con los frutos sin espinas.

Hydroceratophyllum folio lævi octo cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 2.

Hydroceratophylo de hoja lisa y armada con ocho cuernecillos.

Cast. Ceratophylo anegado.

Habita en aguas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España.

Es muy semejante á la especie antecedente, y acaso variedad de ella.

Gé-

1277. Género MYRIOPHYLLUM. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 3. Pentapterophyllum *Dill. gen.* 7.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas oblongas, y derechas; de las quales la de mas afuera es mayor, y la de mas adentro menor.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* ocho, capilares, mas largos que el caliz y descaecidos: con las *anteras* oblongas.

Flores femenínas debaxo de las masculínas.

CAL. y COR. como en las flores masculínas.

PIST. *Gérmenes* quatro, oblongos: *estilo* ninguno; *estigmas* vellosos.

PERIC. ninguno.

SEM. quatro, oblongas y desnudas.

OBS. *El* Myriophylo verticilado *alguna vez tiene las* flores *hermafroditas.*

ESPECIES.

Spicatum.	1. MYRIOPHYLLUM *floribus masculis interrupte spicatis*. Hort. cliff. 446. Gmel. sib. 3. p. 35. t. 5. f. 2. it. 2. p. 198. t. 33. Flor. dan. t. 681. Pollich. 905.	Myriophylo con las flores masculínas interrumpidamente espigadas.
	Pentapteris spica nuda. Hall. helv. n. 993.	Planta de hojas con cinco alas; y espiga desnuda.
	Millefolium aquaticum, pennatum, spicatum. C. B. P. 141. Prodr. 73. t. 73.	Milenrama aquatico, con hojas como plumas ó alas; y flores puestas en espiga.
	Potamogeton foliis pennatis. Tourn. p. 233.	Potamogeton con hojas como plumas.

Cast. Myriophylo espigado.

Ha-

Habita en aguas quietas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Tiene la *espiga* sin hojas: *Linn.* y las *hojas* siempre de quatro en quatro: *Gmel. R.* quatro *verticilos superiores* que contienen las flores masculínas y debaxo de ellas las femenínas; en las quales no se manifiestan el *caliz* ni la *corola. Pollich. loco citato. R.*

Vease el Millefolium aquaticum, mínus, folíolis singularibus latiusculis flosculis subjectis. *Moris. hist.* 3. *p.* 622. *sect.* 15. *t.* 4. *f.* 7. = *Milenrama aquatico, menor, con hojuelas de una en una, algo anchas y puestas debaxo de las florecitas.*

Verticillatum. 2. MYRIOPHYLLUM *floribus omnibus verticillatis hermaphroditis.* Hort. cliff. 446.	Myriophylo con todas las flores en verticilo y hermafroditas.
Myriophyllum aquaticum, minus. Clus. hist. 2. p. 252.	Myríophylo aquatico, menor.
Pentapteris floribus alaribus. Hall. helv. n. 992.	Planta de hojas con cinco alas; y flores axîlares.
Millefolium aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. C. B. P. 141.	Milefolio ó Milenrama aquatico, con las florecitas en los nudos de las hojas.
Potamogeton flosculis ad foliorum nodos. Tourn. p. 233.	Potamogeton con las flores en los nudos de las hojas.

Cast. Myriophylo verticilado.

Habita en lugares inundados de Europa: y en los mismos de España que los antecedentes.

Vió *Linneo* plantas distintas con *flores* masculínas y femenínas; y las vió tambien con *flores*, aunque rara vez, hermafroditas.

Gé-

1278. Género SAGITTARIA. * Sagitta *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas muchas.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas aovadas, cóncavas y persistentes.

COR. *Petalos* tres, casi redondos, obtusos, planos, extendidos y tres veces mayores que el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, (*las mas veces veinte y quatro*) alesnados y amontonados en cabezuela: con las *anteras* derechas y del largo del caliz.

Flores femenínas menos, y colocadas debaxo de las masculínas.

CAL. y COR. como en las flores masculínas.

PIST. *Gérmenes* numerosos, comprimidos, amontonados en cabezuela, xibosos ácia fuera, y que rematan en *estilos* cortísimos: con los *estigmas* agudos y persistentes.

PERIC. ninguno: el *receptaculo* globoso, y que recoge las semillas en globo, hace sus veces.

SEM. numerosas, oblongas, comprimidas, ceñidas longitudinalmente con un ribete membranoso, ancho por una parte, xiboso y puntiagudo en ambos extremos.

ESPECIES.

Sagittifolia. 1. SAGITTARIA *foliis sagittatis acutis*. Flor. dan. t. 172. Knorr. del. hort. t. 2. f. 2.	Sagitaria con hojas en forma de saeta y agudas.
Sagitta foliis acuminatis. Hall. helv. n. 1185.	Saeta con hojas puntiagudas.
Sagitta minor. Dod. pemp. 588.	Saeta menor.
Sagitta aquatica, minor, latifolia. C. B. P. 194.	Saeta aquatica, menor, con hoja ancha.

Ra-

Ranunculus aquaticus, folio sagittato, minor. Tourn. p. 292.
Ranunculo aquatico, menor, con hoja en forma de saeta.

α *Sagitta aquatica, minor, angustifolia.* C. B. P. 194.
Saeta aquatica, menor, con hoja angosta. α

β *Sagitta aquatica, major.* C. B. P. 194.
Saeta aquatica, mayor. β

χ *Sagitta aquatica, foliis variis.* Loes. prus. 234. t. 74.
Saeta aquatica, con hojas vários. χ

Gramen bulbosum, aquaticum. C. B. Prodr. 4.
Grama bulbosa, aquatica.

Cast. Sagitaria con hojas de saeta.

Habita en los rios y lagunas arcillosas de Europa, y de America.

Acaso esta especie se distingue bastantemente de la *Sagitaria* con *hojas* de figura de corazon? *Moris. hist.* 3. *sect.* 15. *t.* 4. *f.* 6.

Obtusifolia. 2. SAGITTARIA *foliis sagittatis obtusis, caule ramoso.*
Sagitaria con hojas en forma de saeta, obtusas; y tallo ramoso.

Sagittariæ foliis planta glomerato fructu monopyreno Coriandri figura. Pluk. alm. 326. t. 200. f. 7.
Planta con hojas como las de la Sagitaria; fruto conglobado, con un solo grano, y de figura como la del Cilantro.

Culitamara. Rheed. mal. 11. p. 93. t. 45.
Culitamara.

Cast. Sagitaria con hoja obtusa.

Habita en Asia.

Lancifolia. 3. SAGITTARIA *foliis lanceolato-ovatis.* Amœnit. acad. 5. p. 409. Jacq. amer. 248.
Sagitaria con hojas entre lanceoladas y aovadas.

Sagittaria foliis maximis, simplicibus, oblongis, utrinque productis. Brown. jam. 345.
Sagitaria con hojas muy grandes, sencillas, oblongas y alargadas en ambos extremos.

Ra-

Ranunculus aquaticus, *Plantaginis folio*, *flore albo*, *calyce purpureo*. Plum. spec. 7. ic. 116. f. 1. ‖ Ranunculo aquatico, con hoja como la del Llantén; flor blanca; y caliz purpúreo.

Cast. Sagitaria con hoja de lanza.
Habita en la America.

Trifolia. 4. SAGITTARIA *foliis ternatis.* ‖ Sagitaria con hojas de tres en rama.

Sagittaria Chinensis, *foliis ternis*, *longissimis*. Pet. gaz. 29. t. 19. f. 3. ‖ Sagitaria de la China, con hojas de tres en rama y larguisimas.

Cast. Sagitaria de tres en rama.
Habita en la China.

Acutifolia. 5. SAGITTARIA *foliis subulatis.* Suppl. p. 419. ‖ Sagitaria con hojas alesnadas.

Cast. Sagitaria de hoja aguda.
Habita en Surinam dentro de las aguas.
Tiene la *estatura* como la de la *Sagitaria con hoja de saeta*: las *hojas* que envaynan por su base, alesnadas, convexâs por defuera, agudas en su margen, y gradualmente adelgazadas en punta comprimida: el *fruto* en globo muy denso y compuesto de semillas agudas.

1279. Género BEGONIA. *Tourn. t.* 542.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

CAL. ninguno.
COR. de quatro *petalos* extendidos y regulares; con los dos *opuestos* de figura de corazon al revés, y los *otros dos* de hechura de corazon.
ESTAMB. *Filamentos* numerosos, mas cortos que la corola, y capilares: con las *anteras* casi redondas.
PIST. que se cae al abrirse la flor.

Flor

Flor femenína.

CAL. ninguno : el *germen* hace sus veces.
COR. como en la masculína.
PIST. *Germen* debaxo de la flor, triangular, con los ángulos membranosos, con tres puntas y derecho : *estilos* tres, hendidos en dos partes y del largo de los estambres : con los *estigmas* globosos.
PERIC. triangular, de tres celdillas y con tres alas longitudinales.
SEM. numerosas y pequeñas.
OBS. *Confiesa* Linneo *que nada sabe de cierto del número de los estambres, de la especie del pericarpio* (que se supone baya en el Hort. malab.) *ni del pistilo de la flor masculína.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
APENDIX. p. 660.

La *flor* (*segun Plumier*) es melliza, con la una esteril, compuesta de quatro petalos mas angostos ; y la otra rosácea, que consta de muchos petalos puestos en cerco y sentados en el caliz folioso, el qual (*es el germen*) pasa á fruto de tres lados, alado, dividido en tres celdillas y lleno de simientes pequeñas.

ESPECIES.

Obliqua.	1. BEGONIA. Jacq. obs. 2. p. 11.	Begonia.
	Begonia (Capensis) *acaulis, foliis inæqualiter denticulatis.* Suppl. p. 420.	Begonia (*del Cabo de Buena-esperanza*) sin tallo ; y de hojas con dientecitos desiguales.
	Begonia nivea, maxima, folio aurito. Plum. spec. 21. ic. 45. f. 1. Tourn. p. 660.	Begonia muy grande, con la flor de color de nieve, y la hoja con orejillas.
	Rumex sylvestris, scandens, foliis cordato-angulatis, ab altera parte majoribus. Brown. jam. 203.	Romaza silvestre, trepadora, con hojas entre de figura de corazon y anguladas, y mas grandes por una parte.

Ace-

Aceris fructu herba anomala, flore tetrapetalo albo. Sloan. jam. 83. hist. 1. p. 199. t. 127. f. 1. 2.

Yerba anomala, con el fruto como el del Arce; flor de quatro petalos y blanca.

Begonia purpurea, maxima, folio aurito. Plum. spec. 20. Tourn. p. 660.

Begonia muy grande, de flor purpúrea; y hoja con orejillas.

Empetrum acetosum. Rumph. amb. 5. p. 457. t. 169. f. 2.

Empetro acetoso ó como Acedera.

α *Begonia roseo flore, folio aurito, minor, & glabra.* Plum. spec. 20. ic. 45. f. 3. Tourn. p. 660.

Begonia menor y lampiña, de flor de color de rosa; y hoja con orejillas. α

β *Begonia flore roseo, folio aurito, minor, & hirsuta.* Plum. spec. 20. ic. 45. f. 2. Tourn. p. 660.

Begonia menor, con pelo áspero, de flor de color de rosa; y hoja con orejillas. β

γ *Begonia flore roseo, folio orbiculare.* Plum. spec. 20. ic. 45. Tourn. p. 660.

Begonia con la flor de color de rosa; y hoja redonda. γ

δ *Begonia flore roseo, foliis acutioribus, auritis & latius crenatis.* Plum. spec. 20. ic. 45. f. 3. Tourn. p. 660.

Begonia con la flor de color de rosa; hojas mas agudas, con orejillas y festones mas anchos. δ

ε *Begonia hirsuta, flore albo, folio aurito, fructu crenato.* Barr. æquin. 21.

Begonia con pelo áspero; flor blanca; hoja con orejillas; y fruto recortado. ε

Cast. Begonia obliqua.
Habita en las Indias. ♃

Tal vez se hallan mas especies de este género, que aun no están distinguidas. La especie del *Cabo de Buena-esperanza* tiene los caracteres siguientes.

La *raiz* tuberosa y crasa: los *escapos* algo rollizos, mas largos que los peciolos y en panoja: las *hojas* radicales, con peciolo, de hechura de corazon, obliquas, ondeadas por la margen y con venas en redecilla.

La *flor masculína* con dos petalos de figura de corazon al revés y derechos, y otros dos de hechura de corazon, y de color de rosa palido: muchos *estambres*; con las *anteras* lineares, y mas largas que el *filamento*.

La

La *flor femenina*, con la *corola* como la de la masculina: *estambre* ninguno: *estilos* tres, ramosos y filiformes; con los *estigmas* obtusos: la *capsula* baxo de la flor, y de tres lados desiguales. *Kœnig.*

La *Tsieria marina pulli. Rheed. mal. 9. p. 167. t. 86.* es planta que arroja tallos; con *flores masculinas* de quatro estambres: y las *hermafroditas* con tres petalos. *Rheed.*

Ferruginea.	2. BEGONIA *fruticosa, foliis integerrimis, floribus paniculatis.* Suppl. p. 419.	Begonia fruticosa, con hojas enterisimas; y flores en panoja.
	Icon Mutis. Amer. vol. 1. t. 18.	La figura que trahe Mutis.

Cast. Begonia ferruginea.

Habita en la Nueva Granada. *Mutis.* ♄

Produce el *tallo* sufruticoso, declinado, rollizo, casi articulado, liso y ramoso: las *hojas* alternas, remotas, pecioladas, de figura de corazon obliqua, con un solo lóbulo en su base, enterisimas, con festones poco manifiestos menos en la base: *escamas* muy menudas, por debaxo redondeadas y de color; con los *peciolos* rollizos: las *estipulas* mellizas, amplexîcaules y reniformes, con la una al doble mas pequeña: las *flores monoicas*, sanguineas, y colocadas en pedunculos ahorquillados.

Flores masculinas.

Cal. ninguno: *petalos* quatro, lanceolados, y los dos opuestos escotados: diez hasta diez y ocho *filamentos*; con las *anteras* puestas á los lados de los filamentos.

Flores femeninas.

Cal. ninguno, sin que en su lugar esté el germen: *petalos* seis, lanceolados, y alternadamente escotados: el *germen* debaxo de la flor, cónico inverso y de tres lados: seis *estilos* hendidos en muchas partes y capilares; con los *estigmas* desfigurados: la *capsula* cónica inversa, de tres lados, de tres celdillas y sin alas: las *semillas* numerosas y pequeñas. *Mutis.*

BE-

Urticæ. 3. BEGONIA *herbacea, diffusa, foliis bisserratis hispidis, pedunculis axillaribus elongatis unifloris, fructu hispido.* Suppl. p. 420.

Begonia herbácea, difusa, con hojas dos veces aserradas y erizadas; pedunculos axîlares, alargados, de una flor; y fruto erizado.

Cast. Begonia como Ortiga.

Habita en la America. *Mutis.* ⊙

Posee su *traza* como la de la *Ortiga*, á excepcion de las *hojas* que son obliquas como en todas las especies de *Begonia*: las *flores* pequeñas y violadas: los *estambres* amarillos: el *fruto* mas en forma de alabarda que de saeta y erizado.

1280. Género THELIGONUM. * Cynocrambe Tourn. t. 485.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico inverso, y medio hendido en dos lacinias revueltas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, (*doce y aun mas*) derechos y del largo de la corola: con las *anteras* sencillas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de una pieza, muy pequeño, derecho, hendido en dos partes, y persistente en el lado del germen.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* globoso: *estilo* filiforme y largo: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Capsula* correosa, globosa y de una celdilla.

SEM. una sola, globosa, con un apendice pequeño y calloso.

CA-

CARACT. GENER. DE TOURN. Cor. p. 52.

La *flor* es sin petalo, y que consta de muchos estambres sentados en el caliz, dividido en dos partes y esteril. Los embriones nacen en otras partes de la misma planta, y pasan á fruto comunmente esférico, baxo de cuya cuticula se recoge la semilla de la misma figura.

ESPECIE.

Cynocrambe. 1. THELIGONUM. Sauv. monsp. 129.	Theligono.
Cynocambre Dioscoridis. C. B. P. 122. prodr. 59. t. 59. Tourn. cor. 52.	Cynocrambe de Dioscorídes.
Cynocrambe Alsines foliis. Barr. ic. 335. bona.	Cynócrambe con hojas como las de la Alsine.
Alsines facie, planta nova. Col. phyt. p. 121. t. 36.	Planta nueva; con traza como la de la Álsine.

Cast. Theligono Cynocrambe ó Berza de perro.

Habita en la India oriental, y en lugares sombrios de Italia, Mompeller y Sicilia. ⊙

Produce los *tallos* tollizos, difusos, ondeados y xugosos: las *ramas* opuestas, divergentes y que salen de las axîlas de las hojas opuestas: las *hojas* aovadas, algo obtusas, lisas, nerviosas, algo rayadas y ásperas por su margen; las *inferiores* opuestas; las *superiores* alternas, con peciólos del largo de ellas, unidos en ambas partes con una *estipula* de tres dientes, membranosa, ancha y corta: las *flores masculínas* de dos en dos, opuestas á las hojas; con los *pedunculos propios* cortísimos y de una flor: el *caliz* de dos ventallas, obtuso y revuelto; con trece hasta diez y nueve *anteras* lineares y reĉtas: la *flor femenína* con el caliz de dos ventallas, solitaria y sentada en las axîlas: un *estilo* filiforme y largo; con el *estigma* sencillo: una *semilla* redonda, sentada en el receptaculo carnoso, con el qual se cae.

Echa los *peciolos* ensanchados en su base, que abrazan la mitad del *tallo* y con orejillas: las *hojas* aovadas y es-

escurridas en peciolo: los *nudos* hinchados; y los *tallitos* tendidos. *Gov. hort.* 490.

1281. Género POTERIUM. * Pimpinella

Tourn. t. 68.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas puestas en espiga.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas aovadas, de color, y que se caen al abrirse la flor.

COR. dividida en quatro petalos aovados, cóncavos, extendidos, unidos por su base y persistentes.

ESTAMB. *Filamentos* muchos (*de treinta hasta cinquenta*) capilares, larguisimos y descaecidos: con las *anteras* casi redondas y mellizas.

Flores femenínas en la misma espiga, sobre las masculínas.

CAL. *Periantio* como en la flor masculína.

COR. de un *petalo*, y en forma de rueda: *tubo* corto, algo redondo y casi cerrado por su boca: *borde* partido en cinco lacinias aovadas, planas, redobladas y persistentes.

PIST. *Gérmenes* dos, entre aovados y oblongos, y puestos dentro del tubo de la corola: *estilos* dos, capilares, de color, descaecidos, y del largo de la corola: con los *estigmas* en forma de pincel y de color.

PERIC. *Baya* formada del tubo de la corola, endurecido, encrasado y cerrado.

SEM. dos.

OBS. *La* Pimpinela espinosa *tiene la* baya *carnosa, globosa; y las* semillas *oblongas y rollizas.*

La Pimpinela Sanguisorba *posee la* baya *acorchada y angular; las* semillas *de quatro lados y agudas en ambos extremos; y dos* pistilos *debiles.*

El caliz *varía con dos, tres, ó quatro hojuelas.* R.

CA-

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 156.

La *flor* es de un petalo en forma de rueda, partida hasta su centro, y acompañada de muchos estambres, ó de un pistilo hendido en flecos. El caliz pasa á fruto quadrangular y agudo en ambas partes, unas veces de una capsula y otras de dos, y lleno de simientes comunmente oblongas.

ESPECIES.

Sanguisorba.	1. POTERIUM *inerme, caulibus subangulosis.* Hort. cliff. 446. Mat. med. 231. Sabb. hort. 2. t. 71.	Poterio inerme, con los tallos algo angulosos.
	Poterium inerme, filamentis longissimis. Dalib. paris. 291.	Poterio inerme, con filamentos larguisimos.
	Pimpinella sanguisorba, minor, hirsuta. C. B. P. 160. Tourn. p. 157.	Pimpinela sanguisorba, menor, con pelo áspero.
	Pimpinella sanguisorba. Dod. pempt. 105. Cam. epit. 777.	Pimpinela sanguisorba.
	α *Pimpinella sanguisorba, minor, lævis.* C. B. P. 160. Tourn. p. 157.	Pimpinela sanguisorba, menor, lisa ó sin pelo áspero. α
	β *Pimpinella sanguisorba inodora.* C. B. P. 160.	Pimpinela sanguisorba, sin olor. β

Cast. Poterio sanguisorba. *vulgo*: Pimpinela. *Farm.* Pimpinella Italica.

Habita en lugares ásperos de la Europa austral: en los circuitos de Madrid; y es muy comun en las mas provincias de España.

PROPIED. *Es astringente y vulneraria, detersiva, atemperante y aperitiva.*

Hibridum.	2. POTERIUM *inerme, caulibus teretibus strictis.* Sabb. hort. 2. t. 72.	Poterio inerme, con los tallos rollizos, enxutos y rígidos.

* *Poterium inerme, filamentis florem vix superantibus.* Roy. lugdb. 280.	Poterio inerme, con los filamentos que apenas superan á la flor.
Pimpinella Agrimonioides. Moris. bles. 294. umb. 57. hist. 3. p. 264. sect. 8. t. 18. f. 9. Bocc. sic. 57. t. 29.	Pimpinela parecida á la Agrimonia.
Pimpinella Agrimonoides, odorata. Tourn. p. 157. Barr. rar. 18. t. 632.	Pimpinela olorosa, parecida á la Agrimonia.

Cast. Poterio hibrido.

Habita en Mompeller: en los montes de Burgos, Asturias y otros de España.

Posee las *hojuelas* ovales, dentadas, vellosas y las superiores mas grandes.

Spinosum. 3. POTERIUM *spinis ramosis.* Hort. cliff. 445. Sabb. hort. 2. t. 73.	Poterio con espinas ramosas.
Pimpinella spinosa. Moris. hist. 3. p. 262. sect. 8. t. 18. f. 5. Tourn. p. 157.	Pimpinela espinosa.
Poterio affinis, foliis Pimpinellæ spinosæ. C. B. P. 388.	Planta parecida al Poterio, con hojas como las de la Pimpinela espinosa.
Stœbe legitima, Dioscoridis. Clus. hist. 2. p. 303.	Estebe legitima, de Dioscorides.

Cast. Poterio espinoso.

Habita en Creta y en el monte Libano. ♄

Tiene las *hojuelas superiores* aovadas al revés, en forma de cuña y mayores: los *peciolos* ensanchados, amplexîcaules ó que envaynan el tallo.

Gé-

1282. Género QUERCUS. * *Tourn. t.* 394. Ilex *Tourn. t.* 350. Suber *Tourn.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento laxó.

Cal. *Periantio* de una pieza, hendido en quatro ó cinco lacinias agudas, y las mas veces hendidas en dos partes.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* muchos (*cinco, ocho, ó diez*) y cortísimos: con las *anteras* grandes y mellizas.

Las femeninas sentadas en las yemas.

Cal. *Periantio* de una pieza, correoso, emisférico, áspero, enterisimo, y apenas manifiesto en la flor.

Cor. ninguna.

Pist. *Germen* aovado, y muy pequeño: *estilo* sencillo, hendido en dos hasta cinco partes y mas largo que el caliz: con los *estigmas* sencillos y persistentes.

Peric. ninguno.

Sem. *Nuez* oval, cubierta con una corteza correosa, de una ventalla, raida por su base, fixada al caliz corto, rolliza y lampiña.

Obs. *El* Quercus *ó* Roble de Tourn. *tiene las hojas sinuosas.*

El Ilex *ó* Encina del mismo Tourn. *posee las hojas entre dentadas y aserradas.*

Y el Suber *ó* Alcornoque del mismo Autor, *se halla vestido con la corteza fungosa y lisa.*

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

QUERCUS. p. 582.

La *flor* es amentacea y que consta de muchos ápices ó anteras fixados en un delgado capilamento y muy juntos. Los embriones nacen en el mismo arbol separados de las flores, y pasan á bellota, guarnecida con un capullo, llena de una almendra que se rompe en dos partes. A estas notas se añade la de las hojas sinuosas.

ILEX.

ILEX. p. 583.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchos estambres, que salen del caliz en forma de embudo y fixado en un capilamento delgado: las bellotas nacen en el mismo arbol separadas de las flores, guarnecidas con un capullo lleno de una almendra que se divide en dos partes. A estas notas se añaden las de las hojas con dientecitos y mucho menos sinuosas que las del Roble.

SUBER. p. 584.

Este género se diferencia del Roble y de la Encina por la corteza crasa, fungosa y lisa.

ESPECIES.

Phellos.	1. QUERCUS *foliis lanceolatis integerrimis glabris.* Gron. virg. 117. 149. Mill. dict. n. 12.	Encina con hojas lanceoladas; enterisimas y lampiñas.
	Quercus seu Ilex Marilandica, folio longo angusto Salicis. Rai. dendr. 8. Catesb. car. 1. p. 16. t. 16.	Roble ó Encina de Marilandia, con hoja como la del Sauce, larga y angosta.
α	*Quercus foliis oblongis, non sinuatis.* Catesb. car. 1. p. 17. t. 17.	Encina con hojas oblongas y sin senos. α
β	*Quercus humilis, Salicis folio breviore.* Catesb. car. 1. p. 22. t. 22.	Encina baxa, con hoja como la del Sauce y mas corta. β

Cast. Encina Phelos. *Phellos significa Alcornoque.*
Habita en la America septentrional. ♄

Molucca.	2. QUERCUS *foliis lanceolato-ovatis glabris integerrimis.*	Encina con hojas entre lanceoladas y aovadas, lampiñas y enterisimas.
	Quercus Molucca. Rumph. amb. 3. p. 85. t. 56.	Encina de las Molucas.

Cast.

Cast. Encina de las Molucas.
Habita en las Molucas. ♄

Ilex. 3. QUERCUS *foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro.* Hort. cliff. 448.	Encina con hojas entre aovadas y oblongas, indivisas y aserradas, blanquecinas por debaxo; y corteza sin grietas.
Ilex oblongo, serrato folio. C. B. P. 424. Tourn. p. 583.	Encina con hoja oblonga y aserrada.
Ilex arborea. Bauh. hist. 1. p. 75.	Encina arborea.
Quercus (smilax) *foliis oblongo-ovatis, subtus tomentosis integerrimis.* Roy. lugdb. 81.	Encina (*esmilace*) con hojas entre oblongas y aovadas, tomentosas por debaxo y enterisimas.
Ilex folio angusto, non serrato. C. B. P. 424. Tourn. p. 583.	Encina con hoja angosta y sin aserraduras.
Smilax Dalechampii. Bauh. hist. 2. p. 101.	Esmilace de Dalechâmpio.
α *Quercus* (Gramuntia) *foliis oblongo-ovatis, sinuato-spinosis sessilibus subtus tomentosis, glandibus pedunculatis.* Spec. pl. ed. 3. p. 413.	Encina (*de Gramont*) con hojas entre oblongas y aovadas, entre sinuadas y espinosas, sentadas, tomentosas por debaxo; y bellotas con pedunculo. α
Ilex foliis rotundioribus & spinosis, è luco Gramuntio. Magn. monsp. 140.	Encina del bosque llamado Gramont, con hojas espinosas y mas redondas.

Cast. Encina vulgar.
Habita en la Europa austral: en los circuitos de Madrid: camino del Pardo: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♄
Govan hort. monsp. 491. pretende que la variedad α sea especie distinta.

QUER-

Suber. 4. QUERCUS *foliis ovato-oblongis indivisis serratis subtus tomentosis, cortice rimoso, fungoso.* Hort. cliff. 448. Mat. med. 231.

Suber latifolium, semper virens. C. B. P. 424. Tourn. p. 484. Duham. arb. 2. t. 80. Bauh. hist. p. 103.

Encina con hojas entre aovadas y oblongas, indivisas, aserradas, y tomentosas por debaxo; corteza con grietas y fungosa.

Alcornoque de hoja ancha y siempre verde.

Cast. Encina Alcornoque.

Habita en la Europa austral: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♄

Propied. *La* corteza (que se llama corcho) *es astringente: se usa en la disenteria y en las erisipelas; y sirve para curtir los cueros igualmente que la* corteza de la Encina y del Roble.

Coccifera. 5. QUERCUS *foliis ovatis indivisis spinoso-dentatis utrinque glabris.* Roy. lugdb. 80.

Quercus foliis ovato-dentato-spinosis, glandibus sessilibus. Sauv. monsp. 96.

Ilex aculeata, cocciglandifera. C. B. P. 425. Tourn. p. 583.

Ilex coccigera. Cam. epit. 774. Bauh. hist. 1. p. 106.

Encina con hojas aovadas, indivisas, entre espinosas y dentadas, y lampiñas en ambas partes.

Encina con hojas aovadas, entre dentadas y espinosas; y bellotas sin pedunculo.

Encina de hojas con aguijones, que lleva bellotas y grana de tintoreros.

Encina que lleva la Grana chêrmes ó de Tintoreros.

Cast. Encina coscoja.

Habita en la Francia Narbonense, en Italia, Sicilia, Austria y Judea: en Aragon, Cataluña, Andalucia y otras muchas partes de España. ♄

Propied. *La* Grana de Tintoreros *no es otra cosa que un nido de color purpúreo, que se forma sobre las hojas de esta especie, en el qual se cria el insecto llamado* Chêrmes Quercus; *y en las oficinas* Grana chêrmes seu tinctorum; *de cuyo zumo se prepara el jarave para la confeccion de Alchêrmes. Se tiene por excelente cordial y cor-*

corroborante ; y se usa para precaver los abortos , y para teñir de color de púrpura ó carmesí.

Prinus. 6. QUERCUS *foliis obovatis utrinque acuminatis sinuato-serratis , denticulis rotundatis uniformibus.* Hort cliff. 448. Gron. virg. 149. du Roy. harbk. 2. p. 276. t. 6. f. 3.

Encina con hojas aovadas al revés , aguzadas en ambos extremos , entre sinuosas y aserradas; dientecitos redondeados y uniformes.

Quercus Castaneæ foliis, procera arbor , Virginiana. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3. Rai. hist. 1916. Catesb. car. 1. p. 18. t. 18. Duham. arb. 18.

Encina arbol muy alto, de Virginia , con hojas como las del Castaño.

Cast. Encina Prino.

Habita en la America boreal. ♄

Nigra. 7. QUERCUS *foliis cuneiformibus obsolete trilobis.* Gron. virg. 117. 149. Mill. dict. n. 10.

Encina con hojas en forma de cuña , y hendidas en tres lóbulos poco manifiestos.

Quercus foliis cuneiformibus obsolete trilobis , venis ut plurimum in setas productis. Du Roy. harbk. 2. p. 272. t. 6. f. 1.

Encina de hojas en forma de cuña , hendidas en tres lóbulos poco manifiestos, con venas, las mas veces, alargadas en cerdas.

α *Quercus Marilandica, folio trifido , ad Sassafras accedente.* Rai. Catesb. car. 19. t. 19.

Encina de Marilandia, con hoja hendida en tres partes, y que se asemeja á la del Sassafras. α

Quercus (Marilandica) *foliis cuneiformibus obsolete trilobis , intermedio productiore.* Gron. virg. 140. Du Roy. harbk. 2. p. 274. t. 6. f. 2. distincta species.

Encina (*de Marilandia*) con hojas en forma de cuña, hendidas en tres lóbulos poco formados , y el intermedio mas alargado.

Cast. Encina negra.

Habita en la America septentrional. ♄

QUER-

Rubra. 8. QUERCUS *foliis obtuse sinuatis setaceo-mucronatis.* Mill. dict. n. 8.

Encina de hojas con senos obtusos, y terminadas en una punta rígida y setácea.

Quercus foliis ovato-oblongis obtuse sinuatis, angulis setaceo-mucronatis. Du Roy. harbk. 2. p. 265. t. 5. f. 2.

Encina de hojas entre aovadas y oblongas, con senos obtusos; y ángulos terminados en punta rígida y setácea.

Quercus Æsculi divisura foliis amplioribus aculeatis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.

Encina de hojas divididas como las del Esculo, mas anchas y terminadas en aguijoncitos.

Quercus Carolinensis, virentibus venis muricata. Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1.

Encina de la Carolina, erizada con venas verdes.

Quercus Virginiana, venis rubris muricata. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5.

Encina de Virginia, erizada con venas roxas.

Cast. Encina roxa.
Habita en la Virginia y en la Carolina. ♄

Alba. 9. QUERCUS *foliis oblique pinnatifidis, sinubus angulisque obtusis.* Kalm. it. 2. p. 357. Du Roy. harbk. 2. p. 270. t. 5. f. 5.

Encina de hojas hendidas obliquamente al través, con senos y ángulos obtusos.

Quercus foliis superne latioribus, opposite sinuatis, sinubus angulisque obtusis. Gron. virg. 117. 149.

Encina de hojas mas anchas por arriba, con senos opuestos, obtusos, y ángulos tambien obtusos.

Quercus alba, Virginiana. Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 2.

Encina blanca, de Virginia.

Cast. Encina blanca.
Habita en la Virginia. ♄

Æsculus. 10. QUERCUS *foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis remotis acutis postice angulatis.*

Encina de hojas hendidas al través, con sus lacinias lanceoladas, apartadas, agudas, y angulares por debaxo.

Quer-

Quercus foliis pinnato-sinuatis lævibus, fructibus sessilibus. Spec. pl. 3. p. 1414.

Encina con hojas entre pinnadas y sinuosas, lisas; y frutos sentados.

Quercus parva, seu Fagus Græcorum & Æsculus Plin. C. B. P. 420. Tourn. p. 583.

Encina pequeña ó Haya de los Griegos, y Esculo de Plinio.

Cast. Encina Esculo.

Habita en la Europa austral. ♄

Echa las *hojas* entre pinnadas y casi partidas hasta el lomo ribeteado, con sus lacinias apartadas, lanceoladas, agudas y angulares, señaladamente por debaxo, y desnudas por detrás.

Robur. 11. QUERCUS *foliis deciduis oblongis superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis.* Hort. cliff. 448. Mat. med. 231.

Encina de hojas que se caen cada año, oblongas y mas anchas por arriba, con senos mas agudos y ángulos obtusos.

Quercus foliis glabris, semi-pinnatis, pinnis obtusis, superioribus majoribus. Hall. helv. n. 1626.

Encina de hojas lampiñas, medio pinnadas, con sus lacinias ú hojuelas obtusas, y las de arriba mayores.

Quercus latifolia, mas, quæ brevi pediculo est. C.B. P. 419. Tourn. p. 582. Duham. arb. 1.

Encina masculína, con hoja ancha, y el piececito corto.

α *Quercus* (femina) *foliis deciduis oblongis obtusis pinnato-sinuatis, petiolis brevissimis, pedunculis glandularum longissimis.* Mill. dict. n. 2.

Encina (*femenína*) de hojas que se caen cada año, oblongas, obtusas, entre pinnadas y sinuosas, con peciolos cortísimos; y pedunculos de las bellotas larguisimos. α

Quercus cum longo pediculo. C. B. P. 420. Tourn. p. 583. Duham. arb. 3. Knor. del. 1. hort. 1. t. E. 2.

Encina con el piececito del fruto muy largo.

Quercus. Fuchs. hist. 129. Loes. prus. t. 69.

Encina ó Roble.

Cast. Encina Roble.

Ha-

Habita en Europa: y es freqüente en todas las provincias de España. ♄

PROPIED. *La* corteza, capullos *y* bellotas *son estipticos, y se usan en la diarrea, terciana y emorragia: y sirven tambien para curtir los cueros.*

Ægylops. 12. QUERCUS *foliis ovato-oblongis glabris serrato-dentatis.* Mill. dict. n. 7. ic. t. 215. Scop. carn. ed. 2. n. 1185. — Encina con hojas entre aovadas y oblongas, lampiñas, y entre aserradas y dentadas.

Quercus calyce echinato, glande majore. C. B. P. 420. Tourn. p. 583. — Encina con el caliz erizado; y la bellota mas grande.

Ægylops sive Cerris, majore glande. Dod. pempt. 831. — Egilope ó Cerris, con la bellota mas grande.

Cast. Encina Egilope.
Habita en España. ♄
Se distingue por el *caliz* muy grande.

Cerris. 13. QUERCUS *foliis oblongis lyrato-pinnatifidis, laciniis transversis acutis, subtus subtomentosis.* Mill. dict. n. 5. Du Roy. harbk. 2. p. 259. t. 5. f. 1. — Encina de hojas oblongas, entre de figura de lira y hendidas al través, con sus lacinias transversales agudas, y algo tomentosas por debaxo.

Quercus calyce hispido, glande minore. C. B. P. 420. Tourn. p. 583. — Encina con el caliz erizado, y la bellota mas pequeña.

Ægylops minore glande. Dod. pempt. 831. — Egilope con la bellota mas pequeña.

Cast. Encina Cerris. *vulgo*: Rebollo.
Habita en Austria: en Castilla la vieja y otras muchas partes de España. ♄
Tiene muchos pedazos de *hojas lineares* en las axîlas.

Muricata. 14. QUERCUS *foliis oblongo-ovatis subsessilibus acutis, serraturis spinosis.* * — Encina de hojas entre oblongas y aovadas, agudas, casi sentadas y con aserraduras espinosas.

Ro-

Robur quartum. Clus. hist. I. p. 18.	Roble quarto.
Quercus foliis muricatis, non lanuginosis, gallam exigue nucis magnitudine ferens. C. B. P. 420. Tourn. p. 583.	Encina de hojas con puntas rígidas, sin pelusa, y que lleva agallas de la magnitud de una nuez pequeña.

Cast. Encina con puntas rígidas. *vulgo*: Quexigo.
Habita en Cataluña y Aragon, en las dos Castillas y otras muchas partes de España. ♄
Es *arbol* mas baxo que la *Encina* y que el *Roble*: y varía con las *hojas* casi redondas.

1283. Género JUGLANS. * Nux *Tourn. t.* 346. *Boerh. II. p.* 175.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas dispuestas en amento oblongo.

CAL. *Amento comun* entre apiñado y esparcido por todas partes, cilíndrico, con escamas de una flor, fixada cada una á cada lacinia de la corola en el centro exterior, y vueltas ácia fuera.
COR. eliptica, igual y plana, dividida en seis lacinias entre derechas y cóncavas, con piececito, é insertas en el centro de la corola interior y del rachîs.
ESTAMB. *Filamentos* muchos, (*diez y ocho*) y cortísimos: con las *anteras* derechas, puntiagudas y del largo del caliz.

Flores femenínas sin amento, acompañadas de dos en dos, ó de tres en tres, y sentadas en una misma planta.

CAL. *Periantio* hendido en quatro partes, derecho, cortísimo, que corona al germen y que se desvanece.
COR. dividida en quatro partes, aguda, derecha y poco mayor que el caliz.
PIST. *Germen* oval, grande y debaxo de la flor: *estilos* dos, y cortísimos: con los *estigmas* muy grandes,

en forma de maza, redoblados y por arriba lacerados.

Peric. *Drupa* seca, oval, grande y de una celdilla.

Sem. *Nuez* muy grande, casi redonda, con surcos en redecilla, y de quatro medias celdillas: con la *almendra* ó *meollo* hendido en quatro lóbulos y variamente asurcado.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

NUX. p. 581.

La *flor* es amentacea ó que consta de muchas hojas ó escamas fixadas en el exe, y baxo de cada una de ellas se hallan los ápices ó anteras formando un amento espeso: los embriones nacen en el mismo arbol separados de las flores, y pasan á una caxita osea, envuelta con una corteza blanda, la qual caxita se abre en dos quillas, y llena comunmente de una almendra dividida en quatro partes con su disepimento leñoso.

ESPECIES.

Regia.	1. JUGLANS *foliolis ovalibus glabris subserratis subæqualibus.* Hort. cliff. 449. Mat. med. 232. Knorr. del. 1. t. N. 7.	Nogal con hojuelas ovales, lampiñas, algo aserradas y casi iguales.
	Juglans foliolis septenis, ovato-lanceolatis, integerrimis. Hall. helv. n. 1624.	Nogal con hojuelas de siete en siete, entre aovadas y lanceoladas, y enterisimas.
	Nux juglans sive regia, vulgaris. C. B. P. 417. Tourn. p. 581.	Nogal regio, ó vulgar.
	Nux juglans. Dod. pempt. 816.	Nogal.
α	*Nux juglans fructu maximo.* C. B. P. 417. Tourn. p. 581.	Nogal con el fruto muy grande. α
β	*Nux juglans fructu tenero & fragili putamine.* C. B. P. 417. Tourn. p. 581.	Nogal con el fruto tierno, y la cascara fragil. β

Nux

x *Nux juglans bifera.* C. B. P. 417. Tourn. p. 581.	Nogal que lleva fruto dos veces al año. x
A *Nux juglans fructu serotino.* C. B. P. 417. Tourn. p. 581.	Nogal que lleva el fruto tardío. A

Cast. Nogal regio.

Habita en Persia. *Dr. Lerche.* y en la America septentrional. ♄

Propied. *La* corteza exterior del fruto *tiene el olor pesado, es algo amarga, y tiñe de color negro: es narcotica, expelente y emenagoga: sirve en la paralisis y para matar las lombrices. La* entretela *que divide el meollo ó almendra aprovecha en las emorragias y en las calenturas intermitentes: y la* almendra *es admirable en la tenia.*

Alba. 2. JUGLANS *foliolis septenis lanceolatis serratis, impari sessili.* Mill. dict. n. 4. Kalm. in act. Stock. 1769. p. 117.	Nogal con hojuelas de siete en siete, lanceoladas, aserradas, y la impar sentada.
Juglans alba, fructu ovato compresso, profunde insculpto, durissimo, cavitate intus minima. Gron. virg. 190. 150.	Nogal blanco, de fruto aovado, comprimido, profundamente labrado, y muy duro, con su cavidad interior muy pequeña.
Nux juglans alba, Virginiensis. Park. theat. 1414. Catesb. car. 1. p. 38. t. 38.	Nogal blanco, de Virginia.
Nux juglans Virginiana, alba, minor, fructu Nucis moschatæ simili, cortice glabro, summo fastigio velut in aculeum producto. Pluk. alm. 254. t. 309. f. 2.	Nogal de Virginia, blanco, menor, de fruto semejante á la Nuez moscada, con su corteza lampiña, y alargado por su extremo como en un aguijoncito.

Cast. Nogal blanco.

Habita en la Virginia. ♄

Tiene, muchas veces, las *hojuelas* de cinco en cinco; y la *impar* con el peciolo muy corto.

La planta de Pluk. *es distinta especie, y debe llamar-*

marse: Juglans (*glabra*) foliolis cuneiformibus. *Mill. dict. n. 5. Du Roy. harbk. 1. p. 335. R. Nogal* (lampiño) *con hojas en forma de cuña.*

Nigra. 3. JUGLANS *foliolis quindenis lanceolatis serratis, exterioribus minoribus, gemmulis supra axillaribus.* Hort. cliff. 449. Kalm. in act. suec. 1767. p. 57.

Nogal con hojuelas de quince en quince, lanceoladas, aserradas, y las exteriores mas pequeñas; las yemas chicas y puestas sobre las axîlas.

Nux juglans Virginiana, nigra. Herm. lugdb. 452. t. 453. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Duham. arb. 13.

Nogal negro, de la Virginia.

Cast. Nogal negro. *vulgo*: Pacána.
Habita en la Virginia y en la Marilandia. ♄
Las *hojas*, las mas veces, se componen de quince hojuelas y las tiernas son vellosas. La *yema* ó *glandula* sale por arriba de la axîla de la hoja, y no de la misma axîla.

Cinerea. 4. JUGLANS *foliolis undenis lanceolatis basi altera breviore.* Medic. in obs. soc. œcon. Lutr. p. a. 1774. p. 230.

Nogal con hojuelas de once en once, lanceoladas y con una de las dos bases mas corta.

Juglans (oblonga) *foliolis cordato-lanceolatis, inferne nervosis, pediculis foliorum pubescentibus.* Mill. dict. n. 3.

Nogal (*con el fruto oblongo*) de hojuelas entre de figura de corazon y lanceoladas, nerviosas por debaxo, y con los piececitos de las hojas vellosos.

Nux juglans Virginiana, nigra, fructu oblongo, profundissime sculpto. Duham. arb. 14. R.

Nogal negro, de Virginia, con el fruto oblongo y profundamente labrado.

Cast. Nogal ceniciento.
Habita en la America septentrional. ♄
Las *hojas* se componen de once hojuelas, cuya base exterior es mas corta y casi cortada, y las mas tiernas desnudas por encima.

JU-

Bacca-ta. 5. JUGLANS *foliolis ternis.*

Nogal con hojas de tres en tres.

Juglans foliis oblongis, obtusis, pinnato-ternatis, fructibus singularibus, baccatis ad alas. Brown. jam. 346.

Nogal con hojas oblongas, obtusas, entre pinnadas y de tres en tres; frutos de uno en uno, reducidos á baya y puestos en las axîlas.

Nux juglans trifolia, fructu magnitudine Nucis moschatæ. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 1. t. 157. f. 1. Rai. dendr. 6.

Nogal con hojas de tres en tres; y fruto de la magnitud de la Nuez moscada.

Cast. Nogal de bayas.
Habita en la Jamaica. ♄

1284. Género FAGUS. * *Tourn. t.* 351.
Castanea *Tourn. t.* 352.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas fixadas en el receptáculo amentaceo y comun.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana y hendido en cinco partes.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* muchos, (*cerca de doce*) del largo del caliz y setáceos: con las *anteras* oblongas.

Flores femeninas puestas en la yema de la misma planta.

CAL. *Periantio* de una pieza, con quatro dientes, derecho y agudo.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* cubierto con el caliz: *estilos* tres, y alesnados: con los *estigmas* sencillos y redoblados.
PERIC. *Cápsula* casi redonda, (*la qual fue caliz*) muy grande, rodeada de espinas blandas, de una celdilla y de quatro ventallas.

SEM. *Nueces* dos, aovadas, de tres caras, de tres ventallas y puntiagudas.

OBS. *La* Haya de Tourn. *tiene las* flores masculínas *dispuestas en globo.*

La Castaña de Tourn. *posee las* flores masculínas *colocadas en cilindro.*

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

FAGUS. p. 584.

La *flor* es amentacea, conglobada, ó que consta de muchos estambres, que salen del caliz que es en forma de campana: los embriones nacen en el mismo arbol separados de las flores y pasan á fruto calloso, puntiagudo, que se abre por su ápice en quatro partes, y lleno las mas veces de dos semillas que tienen tres caras.

CASTANEA. p. 584.

La *flor* es amentacea ó que consta de muchos estambres, que salen del caliz de cinco hojuelas, fixados en un capilamento ó exe delgado. Los frutos ó erizos nacen en el mismo arbol separados de la flor, casi redondos, que se abren en quatro partes, y llenos de Castañas que contienen una almendra.

ESPECIES.

Castanea.	1. FAGUS *foliis lanceolatis acuminato-serratis subtus nudis.* Hort. cliff. 447.	Haya con hojas lanceoladas, puntiagudas, aserradas, y por debaxo desnudas.	
	Castanea foliis ovato-lanceolatis, serratis, dentibus aduncis. Hall. helv. n. 1623.	Castaño con hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas y con dientes ganchosos.	
	Castanea sylvestris. C. B. P. 419. Tourn. p. 584.	Castaño silvestre.	
	Castanea. Cam. epit. 118. Dod. pempt. 814.	Castaño.	
α	*Castanea sativa.* C. B. P. 418. Tourn. p. 584. Mill. ic. t. 84.	Castaño domestico.	α

Cast. Haya Castaño.

Habita en los montes de Italia y de la Europa mas austral, de Cataluña, Aragon, Extremadura y de otras muchas provincias de España. ♄

Pumila. 2. FAGUS *foliis lanceolato-ovatis acute serratis, subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis.* Gron. virg. 140.

Castanea pumila, Virginiana, racemoso fructu, parvo in singulis capsulis echinatis unico. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. Duham. arb. 3.

Castanea Americana, foliis aversa parte argentea lanugine villosis. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2.

Haya con hojas entre lanceoladas y aovadas, agudamente aserradas y tomentosas por debaxo; amentos filiformes y nudosos.

Castaño enano, de Virginia, con el fruto racimoso, pequeño y uno solo colocado en cada una de las capsulas erizadas.

Castaño de America, de hojas vellosas con pelusa de color de plata por la parte de atrás.

Cast. Haya enana.

Habita en la America septentrional. ♄

Sylvatica. 3. FAGUS *foliis ovatis obsolete serratis.* Hort. cliff. 447.

Fagus. C. B. P. 419. Cam. epit. 12. Dod. pempt. 832. Tourn. p. 584.

Haya de hojas aovadas, y con aserraduras poco manifiestas.

Haya.

Cast. Haya de selvas.

Habita en Aragon, Cataluña y en otras varias provincias de España. ♄

Varía con quatro, seis, ocho, nueve, once, ó doce *estambres. Willich. R.*

Tiene las *márgenes de las hojas* vellosas; y las *flores masculínas* conglobadas. *Gov.*

1285. Género CARPINUS. * *Tourn. t.* 348. Ostrya *Mich.* 104.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento cilindrico.

CAL. *Amento comun* floxamente apiñado por todas partes, y que consta de escamas con una flor, aovadas, cóncavas, agudas y pestañosas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* las mas veces diez, y muy pequeños: con las *anteras* mellizas, comprimidas, vellosas por su ápice, y de dos ventallas.

Flores femeninas dispuestas en amento oblongo.

CAL. *Amento comun* floxamente apiñado, y que consta de escamas con una flor, lanceoladas, vellosas, y redobladas por su ápice.

COR. en forma de *caliz*, de una pieza, hendida en seis lacinias, con las dos mayores.

PIST. *Gérmenes* dos, cortísimos: con dos *estilos* en cada uno, capilares, de color y largos: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno. El *amento* muy crecido recoge la semilla en la base de cada escamita.

SEM. *Nuez* aovada y angulosa.

OBS. *El* Carpe de Tourn. *lleva la* semilla *dentro de la base de la escama cóncava del caliz.*

La Ostrya de Michel *tiene la* semilla *dentro de la escama del caliz inflada.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 582.

La *flor* es amentacea ó que consta de muchas hojuelas en forma de escamas, fixadas en el exe, debaxo de cada una de las quales se hallan muchos estambres. Los embriones nacen en el mismo arbol, separados de las flores, entre las hojuelas de la espiga, (*que se ensancha mucho y se hace mas hermosa*) y pasan á fruto oseo, con ombligo, com-

comprimido, estriado, y lleno de una almendra que de redonda termina en punta aguda.

ESPECIES.

Betulus.

1. CARPINUS *squamis strobilorum planis*. Hort. cliff. 447. Hall. helv. n. 1627.	Carpe con las escamas de las piñas planas.
Carpinus. Dod. pempt. 841. Cam. epit. 71. Tourn. p. 582.	Carpe.
Ostrya Ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. C. B. P. 427.	Ostrya semejante al Olmo, con el fruto colocado en ombligos como hojas.
Fagus sepium vulgo. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 146.	Haya llamada vulgarmente de cercas.

Cast. Carpe Abedulillo. *vulgo*: Charmilla ú Ojaranzo.

Habita en la Europa y en el Canadá: en los montes Pirineos de Aragon, de Jaca, de San Juan de la Peña y en otros de España. ♄

Tiene de ocho á diez y seis *estambres*.

Posee las *hojas* dos veces aserradas, y entre aovadas y lanceoladas: las *escamas de las piñas* hendidas en tres lóbulos, con el intermedio mas largo, oblongo, y por su ápice aserrado. *Gov.*

Ostrya

2. CARPINUS *squamis strobilorum inflatis*. Hort. cliff. 447.	Carpe con las escamas de las piñas infladas.
Ostrya Ulmo similis, fructu racemoso, Lupuli simili. C. B. P. 417. Duham. arb. 5.	Ostrya semejante al Olmo, con el fruto racimoso, y parecido al del Lupulo.
Ostrya Italica, Carpini folio, fructu longiore, seu breviore, habitiore. Mich. gen. 223. t. 104. f. 1. 2.	Ostrya de Italia, con hoja como la del Carpe; fruto mas largo, ó mas corto, y mas gordo.
α *Aceris cognata, Ostrya dicta, flavescens*. Pluk. alm. 7. t. 15[illegible]. f. 1.	Planta semejante al Arce, llamada Ostrya, y de color que tira á amarillo-roxo. α

Cast. Carpe Ostrya.

Ha-

Habita en Italia y en la Virginia. ♄

Tiene los *frutos femeninos* semejantes á los del *Lupulo*; pero compuestos de *escamas* infladas, cerradas por todas partes, vellosas en la base, y que encierran la simiente de dos celdillas.

1286. Género CORYLUS. * *Tourn. t.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en amento largo.

CAL. *Amento comun* apiñado por todas partes, cilindrico y que consta de escamas con una flor, mas angostas por su base, mas anchas por su ápice, mas obtusas, dobladas ácia dentro, hendidas en tres lacinias; con *la del medio* igual á las demas en la longitud, pero dos veces mas ancha y que cubre las otras dos.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* ocho, cortísimos y pegados al lado interior de la escama del caliz: con las *anteras* entre aovadas y oblongas, mas cortas que el caliz y derechas.

Flores femeninas apartadas de las masculinas, sentadas y encerradas en la yema.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas, correoso, lacerado por su margen, derecho, de la longitud del fruto, y que quando florece apenas es manifiesto por su pequeñez.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo, muy pequeño: *estilos* dos, setáceos, mucho mas largos que el caliz y de color: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno.

SEM. *Nuez* aovada, raida por su base, algo comprimida por su ápice, y un poco puntiaguda.

OBS. *Es muy semejante al* Carpe.

CA-

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 581.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchas hojuelas como escamas, fixadas al exe, debaxo de cada una de las quales se hallan muchas anteras ó ápices: los embriones nacen en el mismo arbol separados de las flores, y pasan á una caxa casi redonda, osea, cubierta con un involucro calloso, hendido en flecos y llena de una almendra.

ESPECIES.

Avellana. 1. CORYLUS *stipulis ovatis obtusis*. Hort. cliff. 448. Blakw. t. 293.	Corylo ó Avellano con estipulas aovadas y obtusas.
Corylus sylvestris. C. B. P. 418. Lob. ic. 192. Tourn. p. 582.	Corylo sylvestre.
Avellana, *Nux sylvestris*. Fuchs. hist. 398.	Avellana, Nuez silvestre.
α *Corylus sativa, fructu albo, majore, seu vulgaris*. C. B. P. 418. Tourn. p. 581.	Corylo domestico ó vulgar, con el fruto blanco y mayor. α
β *Corylus sativa, fructu rotundo, maximo*. C. B. P. 418. Knorr. del. hort. 2. t. C. 5.	Corylo domestico, con el fruto redondo y muy grande. β
χ *Corylus sativa, fructu oblongo, rubente*. C. B. P. 418.	Corylo domestico, con el fruto oblongo y de color que tira á roxo. χ
δ *Corylus nucibus in racemo congestis*. C. B. P. 418.	Corylo con las nueces amontonadas en racimo. δ

Cast. Corylo Avellano.

Habita en las cercas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♄

Colurna. 2. CORYLUS *stipulis linearibus acutis*. Hort. cliff. 448.	Corylo ó Avellano con estipulas lineares y agudas.

Co-

Corylus Byzantina. Herm. lugdb. 91. Seb. mus. 1. t. 27. f. 2. Tourn. p. 582.	Corylo de Constantinopla.
Avellana peregrina, humilis, C. B. P. 418.	Avellano peregrino, baxo.
Avellana pumila, Byzantina. Clus. hist. 1. p. 11.	Avellano enanô, de Constantinopla.

Cast. Corylo ú Avellano de Colurna.
Habita en Constantinopla. ♄

1287. Género PLATANUS. * *Tourn. t. 363.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas compuestas, y colocadas en amento globoso.

CAL. algunas lacinias muy pequeñas.
COR. apenas manifiesta.
ESTAMB. *Filamentos* oblongos, mas gruesôs por arriba y de color: con las *anteras* de quatro lados, y nacidas al rededor del filamento por la parte inferior.

Flores femeninas dispuestas en globo y numerosas.

CAL. muchas escamas y muy pequeñas.
COR. *Petalos* muchos, cóncavos, oblongos y en forma de maza.
PIST. *Gérmenes* muchos, alesnados, y que terminan en *estilos* tambien alesnados: con el *estigma* encorvado ácia atrás.
PERIC. ninguno: muchos *frutos* amontonados en globo.
SEM. casi redonda, sentada en un puntero setáceo, y terminada en otro puntero alesnado; con un *vilano capilar* y arrimado á la base de la semilla.
OBS. *Exâminen los mas linces con mayor exâctitud las partes de la fructificacion.*
En la flor masculina, *el* caliz *es de lacinias muy pequeñas que separan los estambres: y los* filamentos *se hallan unidos en uno.* Wern.

CA-

* CARACT. GENER. DE TOURN. p. 590.

La *flor* es amentacea y conglobada, que consta de muchos estambres y esteril: el fruto tierno, hinchado con embriones, pasa á un globo mayor, lleno de simientes con pelusa entreverada.

ESPECIES.

Orientalis.	1. PLATANUS *foliis palmatis*. Hort. cliff. 447.	Platano con hojas palmeadas.
	Platanus Orientalis, verus. Park. theatr. 1427. Tourn. p. 590. Duham. arb. 1. tom. 2. t. 33.	Platano oriental, verdadero.
	Platanus Orientalis, Aceris folio. Duham. arb. 2.	Platano oriental, con hoja como la del Arce.
	Platanus. C. B. P. 431. Clus. hist. 1. p. 9. Dalech. hist. 92. Dod. pempt. 842.	Platano.

Cast. Platano oriental.
Habita en lugares de riego de la Asia, del Monte Tauro, de Macedonia, de Lemnos y Creta. ♄
Las *hojas* varían en la figura, pero siempre son lampiñas, y tienen los *pedunculos* de color obscuro. *Du Roy. R.*
Posee el *tronco* blanquecino; y las *hojas* tiernas y tomentosas por debaxo. *Gov.*

Occidentalis.	2. PLATANUS *foliis lobatis*. Hort. cliff. 78. Gron. virg. 151.	Platano con hojas hendidas en lóbulos.
	Platanus occidentalis. Catesb. car. 1. p. 156. t. 56.	Platano occidental.
	Platanus occidentalis, seu Virginiensis. Park. theatr. 1431. Duham. arb. t. 25.	Platano occidental, ó de Virginia.

Cast. Platano occidental.
Habita en la America septentrional. ♄
Tiene las *hojas* lanudas por debaxo. *Du Roy. harbk. 2. p. 134. R.*
Vease el *Platano oriental. Pock. it. 2. t. 89.*

Gé-

1288. Género MIMOSA. * *Tourn. t.* 375. Acacia *Tourn. t.* 375. Inga *Plum.* 19.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, muy pequeño y con cinco dientes.

COR. de un *petalo*, pequeño, en forma de embudo y medio hendido en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* capilares, y larguisimos: con las *anteras* echadas.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, y mas corto que los estambres: con el *estigma* truncado.

PERIC. *Legumbre* larga y con muchos disepimentos transversales.

SEM. muchas, casi redondas y de otras muchas figuras.

OBS. *Los caracteres de este género son muy dificultosos de reducirse, por ser muy varios en distintas especies.*

La Mimosa de Tourn. *tiene la* legumbre *articulada; y las* hojas *como sensitivas.*

La Acacia del mismo Tourn. *posee la* legumbre *cilindrica; y las* hojas *que no se mueven tocandolas.*

La Inga de Plum. *echa la* legumbre *carnosa.*

Ninguna parte de la fructificacion en este género es constante.

El caliz *en unas especies tiene cinco dientes; y en otras se halla hendido en tres partes.*

La corola *en unas especies es de un petalo; en otras de cinco; y en otras carece de ella.*

Los estambres *en algunas son muchos; en otras quatro, cinco, ó diez; en otras se hallan unidos en un cuerpo; y en otras castrados.*

El pericarpio *es legumbre; pero en unas especies carnoso; en otras membranoso; en algunas con alas; en otras articulado; en otras reducido á baya; y ultimamente en otras de quatro ventallas.*

CA-

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEF.
MIMOSA. p. 605.

La *flor* es de un petalo, en forma de embudo, adornada de numerosos estambres, y recogida en cabezuela: del fondo de la flor sale el pistilo, que pasa á siliqua; ó sencilla, de dos ventallas, y llena de simientes oblongas; ó compuesta de muchas partes unidas por medio de una articulacion transversal, de las quales cada una se halla hinchada con una semilla casi redonda. A estas notas se añade la de las hojas que si se tocan tiemblan con un movimiento systole y diastole; esto es, que se contrahen y dilatan.

ACACIA. p. 605.

La *flor* es de un petalo, en forma de embudo, adornada comunmente de numerosos estambres y recogida en cabezuela; del fondo de la flor sale el pistilo, que pasa á fruto siliquoso dividido como en hoitos, y lleno de simientes casi redondas.

ESPECIES CON HOJAS SENCILLAMENTE PINNADAS.

nga. 1. MIMOSA *inermis, foliis pinnatis quinquejugis, petiolo marginato articulato.*	Mimosa inerme, de hojas pinnadas, con cinco pares de hojuelas; peciolo ribeteado y articulado.
Arbor siliquosa, Brasiliensis, foliis pinnatis, costa media membranulis extantibus. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Rai. hist. 1762. Merian. sur. 51. t. 51.	Arbol siliquoso, del Brasil, de hojas pinnadas y con membranitas tiesas y que sobresalen en el lomo del medio.
Inga flore albo, fimbriato, fructu dulci. Plum. gen. 13. ic. 25.	Inga con la flor blanca, hendida en flecos; y fruto dulce.

Cast. Mimosa Inga.
Habita en la America meridional. ♄

Tie-

Tiene *flores* de un petalo; unas con mas de veinte *estambres* insertos en el receptáculo; y otras con los *estambres* unidos en un cuerpo.

Las *hojas* con quatro pares de hojuelas, y una glandula entre cada una de ellas. *Diss. alt. de plant. Surinam.* 1776.

Fagifolia. 2. MIMOSA *inermis, foliis pinnatis bijugis, petiolo marginato.* Jacq. amer. 264. t. 164.	Mimosa inerme, de hojas pinnadas, con dos pares de hojuelas; y el peciolo riberteado.
Arbor siliquosa, Faginis foliis, Americana, floribus comosis. Pluk. alm. 44. t. 141. f. 2.	Arbol siliquoso, de America, con hojas como las de la Haya; y flores en penacho.

Cast. Mimosa con hoja de Haya.

Habita en la isla de la Barbada. ♄

Posee, á veces, tres pares de *hojuelas*, y sin glandula alguna entre ellas. Unas *flores* tienen los *estambres* unidos en un cuerpo; y otras mas de veinte insertos en el receptaculo.

Nodosa. 3. MIMOSA *inermis, foliis pinnatis bijugis, pinnis inferioribus minoribus, petiolo lineari.*	Mimosa inerme, de hojas pinnadas, con dos pares de hojuelas, las inferiores mas pequeñas; y el peciolo linear.
Mimosa inermis, foliis pinnatis, foliolis quatuor, glandula ovata inter infima minora. Vir. cliff. 49. Hort. cliff. 209.	Mimosa inerme, de hojas pinnadas, con quatro hojuelas; y una glandula aovada entre las infimas mas pequeñas.
Phaseolus arboreus, tetraphyllos, Zeylanicus. Pluk. alm. 294. t. 211. f. 5. Burm. zeyl. 192. ind. 222.	Phaseolo arboreo, de Zeylan, con quatro hojuelas.

Cast. Mimosa nudosa.

Habita en Zeylan. ♄

ES-

ESPECIES CON HOJAS DOS Ó TRES VECES MELLIZAS.

4. MIMOSA *inermis, foliis bigeminis acuminatis.* Flor. zeyl. 218. Burm. ind. 222.	Mimosa inerme, con hojas dos veces mellizas y puntiagudas.
Katou-conna. Rheed. mal. 6. p. 21. Rai. hist. 1746.	Katou-conna.

Cast. Mimosa dos veces melliza.
Habita en la India. ♄
Echa *flores* de un petalo, otras con estambres unidos en un cuerpo; y otras con mas de veinte insertos en el receptaculo.

5. MIMOSA *spinosa, foliis bigeminis obtusis.* Hort. cliff. 207.	Mimosa espinosa, con hojas dos veces mellizas y obtusas.
Acacia quadrifolia, siliquis circinatis. Plum. ic. 4.	Acacia de quatro hojas; y siliquas redondeadas.
Acaciæ quodammodo accedens, seu Ceratiæ, & Acaciæ media, Jamaicensis spinosa, bigeminatis foliis. Pluk. phyt. t. 1. f. 6.	Planta espinosa, de la Jamaica, parecida en algun modo á la Acacia, media entre ésta y el Algarrobo; y con hojas dos veces mellizas.

Cast. Mimosa uña de gato.
Habita en las islas de la Jamaica y de los Caribes. ♄
Posee *flores* con un petalo; otras con los estambres unidos en un cuerpo; y otras con mas de veinte insertos en el receptaculo.

6. MIMOSA *inermis, foliis tergeminis.* Jacq. amer. 265. t. 177. f. 81.	Mimosa inerme, con hojas tres veces mellizas.
Acacia frutescens, non aculeata, flore purpurascente. Plum. spec. 17. ic. 10. f. 1.	Acacia frutescente, sin aguijones; y con la flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Mimosa tres veces melliza.

Ha-

Habita en la America meridional. ♄

Tiene el *peciolo* hendido en dos partes, y cada piececito terminado con dos hojuelas: dos *hojuelas* opuestas en la division del peciolo comun: y *flores* con estambres unidos en un cuerpo, y otras con mas de veinte insertos en el receptaculo.

ESPECIES CON HOJAS CONJUGADAS Y JUNTAMENTE PINNADAS.

Latifolia. 7. MIMOSA *inermis, foliis conjugatis, pinnis terminalibus oppositis, lateralibus alternis.* Mill. dict. n. 22.

Acacia non spinosa, Juglandis folio, flore purpurascente. Plum. spec. 17. ic. 9.

Mimosa inerme, de hojas conjugadas, con las hojuelas terminales opuestas; y las laterales alternas.

Acacia sin espinas, con hoja como la del Nogal; y flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Mimosa de hoja ancha.

Habita en la America. ♄

Posee las *flores* sentadas, y con mas de veinte *estambres* insertos en el receptaculo.

Purpurea. 8. MIMOSA *inermis, foliis conjugatis pinnatis, pinnis intimis minoribus.* Mill. dict. n. 15.

Acacia frutescens, non aculeata, flore purpurascente, alia. Plum. ic. 10. f. 1.

Mimosa inerme, de hojas conjugadas y pinnadas; con las hojuelas intimas ó de adentro mas pequeñas.

Otra Acacia frutescente, sin aguijones; y con flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Mimosa purpúrea.

Habita en la America meridional. ♄

Reticulata. 9. MIMOSA *spinis stipularibus, foliis conjugatis, foliolis sexjugis, petiolis glandula aculeoque terminatis.*

Mimosa con espinas estipulares ó que están en lugar de estipulas; hojas conjugadas, con seis pares de hojuelas; y peciolos terminados en una glandula y un aguijon.

Aca-

Acacia Africana, Abruæ foliis, aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2.

Acacia de Africa, con hojas como las de la Abrua, con aguijones, y horrorosa por sus espinas larguisimas.

Cast. Mimosa de redecilla.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es *arbol* con *ramas* rígidas, y ondeadas de yema á yema. Tiene las *espinas* estipulares ó en lugar de estipulas, horizontales, de dos en dos, debaxo de cada yema, blanquecinas y del largo de las hojas: *éstas* con peciolo, conjugadas, ó de dos en dos, y pinnadas con seis pares de hojuelas: el *peciolo comun* terminado por arriba con una glandula, y por debaxo con un aguijon: las *hojuelas* entre oblongas y lineares, obtusas, con los pares distantes, y las infimas menores: el *fruto* oval, del largo de quatro dedos y dos de ancho, comprimido, con las semillas esparcidas y grandes.

Viva. 10. MIMOSA *inermis, foliis conjugatis pinnatis, partialibus quadrijugis subrotundis, caule herbaceo.* Mill. dict. n. 9.

Mimosa inerme, con hojas conjugadas y pinnadas, las parciales con quatro pares de hojuelas, casi redondas; y tallo herbáceo.

Mimosa minima, herbacea, vix tripollicaris, capsulis monospermis hirsutis. Brown. jam. 254.

Mimosa muy pequeña, herbácea, casi del largo de tres pulgadas, con capsulas de una semilla y con pelo áspero.

Mimosa herbacea, non spinosa, minima, repens. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 182. f. 7. Rai. Suppl. p. 480.

Mimosa herbácea, sin espinas, muy pequeña y rastrera.

Cast. Mimosa viva.

Habita en los prados de la Jamaica. ♃

Circinalis. 11. MIMOSA *aculeata, foliis conjugatis pinnatis, pinnis æqualibus, stipulis spinosis.* Mill. dict. n. 23.

Mimosa con aguijones; hojas conjugadas y pinnadas con hojuelas iguales; y estipulas espinosas.

Aca-

Acacia foliis amplioribus, siliquis circinatis. Plum. spec. 17. ic. 5. Catesb. car. 2. p. 97. t. 97.

Acacia con hojas mas anchas; y siliquas redondeadas.

Cast. Mimosa redondeada.

Habita en la America mas caliente. ♄

Conviene con la *Mimosa uña de gato* en las *espinas* estipulares, y en las *siliquas* largas envueltas espiralmente; pero se diferencia enteramente por las *hojas.*

Cineraria. 12. MIMOSA *aculeata, foliis conjugatis pinnatis, pinnis æqualibus, aculeis incurvis.*

Mimosa con aguijones; hojas conjugadas y pinnadas con hojuelas iguales; y los aguijones encorvados.

Mimosa fruticosa, spinis aduncis undique armata, cortice cinereo, foliis minutis pinnatis, spicis globosis. Brown. jam. 252.

Mimosa fruticosa, con la corteza ceniciența; hojas menudas, pinnadas; espigas globosas, y armada por todas partes con espinas ganchosas.

Mimosa Maderaspatana, spinosa, Intsiæ accedens, cortice cinereo, ramis communi pediculo binis. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 1.

Mimosa de Madraspatan, espinosa, semejante á la Intsia, con la corteza cenicienta; y ramas de dos en dos en un piececito comun.

Cast. Mimosa cenicienta.

Habita en la India. ♄

Casta. 13. MIMOSA *aculeata, foliis conjugatis pinnatis, partialibus trijugis subæqualibus.*

Mimosa con aguijones; hojas conjugadas y pinnadas; y las parciales con tres pares casi iguales.

Mimosa undique aculeata, foliis geminatis pinnatis, foliolis intimis minimis. Hort. cliff. 208.

Mimosa con aguijones por todas partes; hojas mellizas y pinnadas; y las hojuelas intimas muy pequeñas.

Æschynomene spinosa, latifolia, seu herba viva vel spinosa, latifolia, piloso & subrotundo folio. Comm. hort. 1. p. 55. t. 28.

Eschînomene espinosa, de hoja ancha, ó yerba viva, ó espinosa con hoja ancha, pelosa y casi redonda.

Cast.

Cast. Mimosa casta.
Habita en la India. ♄
Echa las *flores inferiores de la espiga* con diez estambres esteriles; y las *superiores* con otros diez fertiles.

Sensitiva. 14. MIMOSA *aculeata, foliis conjugatis pinnatis, partialibus bijugis, intimis minimis.* Mill. dict. n. 7.

Mimosa con aguijones; hojas conjugadas y pinnadas; las parciales con dos pares de hojuelas, y las intimas muy pequeñas.

Mimosa caule aculeato, foliis geminatis, partialibus tetraphyllis, foliolis intimis minimis. Roy. lugdb. 471.

Mimosa de tallo con aguijones; hojas conjugadas ó mellizas; las parciales con quatro hojuelas, y las intimas muy pequeñas.

Mimosa spinosa, prima, seu Brasiliana, latifolia, siliquis radiatis. Breyn. cent. 31. t. 16. Trew. ehret. t. 95.

Mimosa espinosa, primera, ó del Brasil, con hoja ancha; y siliquas radiadas.

Cast. Mimosa sensitiva.
Habita en el Brasil. ♄
Tiene las *flores* con cinco estambres, y sin petalos.

Pudica 15. MIMOSA *aculeata, foliis subdigitatis pinnatis, caule hispido.* Mill. dict. n. 4. & 5.

Mimosa con aguijones; hojas casi divididas como en dedos, pinnadas; y tallo erizado.

Mimosa humilis, frutescens & spinosa, siliquis conglobatis. Plum. spec. 17. ic. 202.

Mimosa baxa, frutescente y espinosa, con las siliquas conglobadas.

Mimosa spinosa, tertia, siliquis parvis echinatis. Breyn. cent. 40. t. 18.

Mimosa espinosa, tercera, con las siliquas pequeñas y erizadas.

Æschynomene spinosa, flore globoso, albido, siliculis articulatis, echinatis. Comm. hort. 1. p. 57. t. 29.

Eschînomene espinosa, con la flor globosa y blanquecina; siliculas articuladas y erizadas.

Cast. Mimosa vergonzosa.
Habita en el Brasil. ♄

Posee el *caliz* en forma de embudo, y hendido en tres lóbulos, con el uno mas ancho: *corola* ninguna: quatro *estambres*, seis veces mas largos que el caliz, derechos y filiformes: el *germen* casi redondo: el *estilo* alesnado y poco mas corto que los estambres: con el *estigma* agudo.

En Upsal abre las *hojas* á las tres de la mañana en el mes de Junio y Julio, y las cierra á las seis de la tarde.

Natans. 16. MIMOSA *inermis, procumbens, foliis bijugis, capitulis subrotundis, floribus decandris, radialibus sterilibus majoribus.* Suppl. p. 439.

Mimosa inerme, tendida, con dos pares ó conjugaciones de hojas; cabezuelas casi redondas; flores de diez estambres, las del radio esteriles y mayores.

Cast. Mimosa que nada.
Habita en Tranquebár. *Kœnig.* ♃
Es *planta* del largo de medio pie, y apretada á la tierra. Posee dos pares ó conjugaciones de *hojas*, y cada una de ellas con ocho pares de hojuelas, y algo sensitivas: las *flores* pálidas; con cinco *petalos*: y las *anteras* de color de azafran.

ESPECIES CON HOJAS DOS VECES PINNADAS.

Odoratissima. 17. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, quadrijugis, multijugis, foliolis oblongis obtusis, paniculis virgatis spiculis globosis.* Suppl. p. 437.

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, con quatro, y con muchos pares de hojas parciales, y sus hojuelas oblongas y obtusas; panojas en varitas; y espiguillas globosas.

Cast. Mimosa olorosisima.
Habita en Zeylan. ♄
Es *arbol* muy alto. Tiene tres ó quatro pares de *hojas grandes* con una glandula ácia las hojuelas inferiores, y dentro de las de mas arriba: las *hojas parciales* con muchos pares de hojuelas obliquamente oblongas, muy lampiñas por encima y canas por debaxo: tres *panojas* axîlares, alargadas, grandes y difusas, con los piececitos

tos terminados en espigas globosas: las *flores* blancas y olorosisimas: las *legumbres* planas, correosas y muy parecidas á las de la *Mimosa de siliqua ancha*; pero mas angostas, y menos ondeadas. *Koenig.*

Entada. 18. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis cirrho terminatis, partialibus quinquejugis.* Flor. zeyl. 219.	Mimosa inerme, con hojas dos veces pinnadas, terminadas en zarcillo; y las parciales con cinco pares de hojuelas.
Mimosa (polystachia) *inermis, foliis bipinnatis partialibus propriisque sexjugis oblongis.* Jacq. amer. 265. t. 183.	Mimosa (*de muchas espigas*) inerme, de hojas dos veces pinnadas; las parciales y propias con seis hojuelas oblongas.
Acacia alia, scandens, spica multiplici, siliquis latis. Plum. spec. 7. ic. 12?	Otra Acacia, trepadora, con muchas espigas; y siliquas anchas.
Entada. Rheed. mal. 9. p. 151. t. 67.	Entada.

Cast. Mimosa entada.

Habita en ambas Indias. ♄

Tiene diez *estambres* y carece de petalos: los *piececitos parciales* mellizos: y las *flores* muy copiosisimas. Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam año de 1776.

Scandens. 19. MIMOSA *inermis, foliis conjugatis cirrho terminatis, foliolis bijugis.*	Mimosa inerme, de hojas conjugadas, terminadas en zarcillo, y con dos pares de hojuelas.
Gigalobium scandens, claviculatum. Brown. jam. 362.	Gigalobio trepador, y con zarcillos.
Phaseolus maximus, perennis, folio decomposito, lobo maximo contorto. Sloan. jam. 68.	Phaseolo muy grande, perenne, con hoja decompuesta; legumbre muy grande y torcida.
Faba marina. Rumph. amb. 5. p. 5. t. 4.	Haba marina.

Pusœtha. Flor. zeyl. 644. Burm. ind. p. 222.	Pusetha.
Perim-kaku-valli. Rheed. mal. 8. p. 59. t. 32. 33. 34.	Perim-kaku-valli.

Cast. Mimosa trepadora.
Habita en las Indias. ♄
Es *planta* bienne. Posee el *tallo* rollizo, filiforme, debil y liso: las *hojas* alternas, conjugadas, las *parciales* con dos pares, y las hojuelas entre ovales y oblongas, obtusas, agudamente escotadas con un rudimento de una pequeña lacinia: el *peciolo comun* terminado en un zarcillo simple: la *legumbre* muy grande y perfectamente correosa: las *flores* de cinco petalos y de diez estambres.

Plena.

20. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, spicis pentandris, inferioribus plenis.* Mill. dict. n. 2. & ic. t. 190. f. 2.	Mimosa inerme, con hojas dos veces pinnadas; espigas con flores de cinco estambres, y las inferiores plenas.
Mimosa herbacea, non spinosa, procumbens & palustris, flore luteo pleno. Houst. miss. t. 1.	Mimosa herbácea, sin espinas, tendida y palustre, con la flor amarilla y plena.

Cast. Mimosa plena.
Habita en Vera-cruz. ☉
Es sensitiva.

Virgata.

21. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, spicis decandris, inferioribus castratis masculis, caule erecto angulato.* Flor. zeyl. 505. Jacq. hort. t. 80.	Mimosa inerme, con hojas dos veces pinnadas; espigas de flores con diez estambres, las inferiores castradas, masculinas; tallo derecho y angular.
Mimosa inermis, foliis duplicato-pinnatis, siliquis linearibus glabris. Hort. cliff. 209.	Mimosa inerme, con hojas dos veces pinnadas; siliquas lineares y lampiñas.

Mi-

Mimosa orientalis, *non spinosa*, *rarioribus ramis*, *floribus spicatis*. Pluk. alm. 252. t. 307. f. 4. Burm.	Mimosa oriental, sin espinas, con ramos mas claros; y flores en espiga.
Nitu-todda. Rheed. mal. 9. p. 35. t. 20. Burm.	Nitu-todda.

Cast. Mimosa de varitas.

Habita en la India. ♄

Echa la *espiga* casi redonda é inclinada: las *flores* con diez estambres y amarillas; y las *inferiores de la espiga* sin estambres y sin petalos. *Mill.*

Punctata.

22. MIMOSA *inermis*, *foliis bipinnatis*, *spicis erectis*, *floribus decandris*, *inferioribus castratis*. Mill. dict. n. 1.	Mimosa inerme, con hojas dos veces pinnadas; espigas derechas; flores de diez estambres, y las inferiores castradas.
Mimosa frutescens, *inermis*, *siliquis compressis*, *falcatis*, *umbellatis*, *pedunculo longissimo*. Brown. jam. 253.	Mimosa frutescente, inerme, con siliquas comprimidas, arqueadas, en umbela; y pedunculo larguisimo.
Æschinomene mitis, *prima*. Comm. hort. 1. pag. 61. t. 31.	Eschînomene sin espinas, primera.

Cast. Mimosa punteada.

Habita en la America. ♄

Arroja el *tallo* con puntos vagos y callosos: las *hojas* con quatro pares de hojas parciales, y una glandula deprimida entre el primer par: veinte *pares de hojuelas*: los *pedunculos* con dos bracteas alternas, de hechura de medio corazon: las *espigas* oblongas: todas las *florecitas* de diez estambres, menos las inferiores masculinas que son castradas: y las *corolas* de cinco petalos.

Mi-

Pernambuca. 23. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, spicis cernuis pentandris, inferioribus castratis, caule decumbente.* Hort. ups. 145. Mill. dict. n. 3.

Mimosa inerme, con hojas dos veces pinnadas; espigas cabizbaxas, con flores de cinco estambres, las inferiores castradas; y tallo tendido.

Mimosa Americana, pigra, siliquis longis, angustis, Allium olentibus. Pluk. alm. p. 552. t. 307. f. 3.

Mimosa Americana, perezosa ó que no se mueve tocandola, con siliquas largas, angostas, y que huelen á Ajo.

Mimosa spuria, pernambucana, seu Mimosa Italica. Zan. hist. 151.

Mimosa espuria, pernambucana, ó Mimosa de Italia.

Mimosa pernambucana. Tourn. p. 606.

Mimosa pernambucana.

Cast. Mimosa de Pernambuco.

Habita en America. ♄

Arroja los *tallitos* rectos, sencillos y casi de cinco ángulos: una *glandula* en la base de los peciolos, cóncava y roxa: una *estipula* filiforme en el remate del peciolo: dos *estipulas* al lado de las hojas y rígidas: las *legumbres* lineares, planas, y las mas veces de cinco en cinco en el extremo de los pedunculos. *Gov. hort.* 519.

Arborea. 24. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, pinnis dimidiatis acutis, caule arboreo.* Mill. dict. n. 14.

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, con hojuelas demediadas, agudas; y tallo árboreo.

Mimosa arborea, cortice cinereo, spica globosa, siliqua interne rubente, seminibus sphæricis atro-nitentibus. Brown. jam. 252.

Mimosa árborea, con la corteza cenicienta; espiga globosa; siliqua de color que tira á roxo por dentro; semillas esféricas, y de color negro reluciente.

Acacia non spinosa, Jamaicensis, foliis lata basi in metæ formam fastigiatis. Pluk. alm. 6. t. 251. f. 2.

Acacia de la Jamaica, sin espinas, de hojas elevadas en forma piramidal, con su base ancha.

Aca-

Acacia arborea, maxima, non spinosa, pinnis majoribus, flore albo, siliqua contorta, coccinea, ventricosa elegantissima. Sloan. jam. 157. hist. 2. p. 54. t. 182. f. 1. 2. Raj. Suppl. p. 477.

Acacia árborea, muy grande, sin espinas, con las hojas parciales mayores; flor blanca; siliqua torcida, de color coccineo, hinchada y muy hermosa.

Cast. Mimosa arborea.

Habita en lugares humedos de las islas de la Jamaica y de los Caribes. ♄

Produce las *ramas*, los *peciolos universal* y *parciales*, y los *pedunculos* con pelo rígido: siete ú ocho *pares de hojas parciales*, y diez y siete *pares de hojuelas* con las de abaxo mas pequeñas: una *escama* dividida en dos partes sobre el nudo de las hojas parciales: y la *espiga* aovada.

Las *flores* en hacecillo, de un petalo, hendido en cinco partes, con mas de veinte estambres unidos en un cuerpo, é insertos en el receptaculo: los *estambres* de color de carne y larguisimos. Varía en ser lampiña y con doce, ó catorce *hojas parciales*, y veinte y siete *pares de hojuelas*.

Lebbeck. 25. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis quadrijugis, pinnis ovali-oblongis, floribus monadelphis fasciculatis, caule arboreo.*

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, con quatro pares de hojas parciales; hojuelas entre ovales y oblongas; flores en hacecillo, con estambres unidos en un cuerpo; y tallo árboreo.

Mimosa arborea. Gmel. it. 3. p. 372. t. 40? R.

Mimosa árborea.

Mimosa foliis pinnatis, foliolis oblongo-ellipticis, petiolis obclavatis. Hasselq. act. ups. 1750. p. 9. it. 473.

Mimosa de hojas pinnadas, con hojuelas entre oblongas y elipticas; y peciolos en forma de maza al revés.

Aca-

Acacia non spinosa, Indiæ orientalis, Coluteæ foliis, floribus stamineis amplis, siliqua crustacea, gemella, colorata. Pluk. mant. 2. 331. f. 1.

Acacia sin espinas, de la India oriental, con hojas como las de la Colutea; flores estambrosas y anchas; siliqua costrosa, melliza y de color.

Cast. Mimosa de Lebbeck.

Habita en la parte superior de Egipto. ♄

Tiene las *hojas* sin glandulas: doce hasta veinte *hojuelas* del largo de una pulgada: los *hacecillos de las flores* con pedunculo: y la *legumbre* del largo de un xeme.

Vaga. 26. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, pinnis exterioribus majoribus, incurvatis pubescentibus.* Hort. cliff. 209.

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, con las hojuelas exteriores mayores, encorvadas y vellosas.

Arbor siliquosa, Brasiliana, siliqua tortuosa, frutescens, Fraxinellæ foliis. Breyn. cent. 1. t. 15?

Arbol siliquoso, del Brasil, frutescente, con la siliqua tortuosa; y las hojas como las de la Fraxînela.

Guabi-pocaca-biba. Marc. bras. 111. Pis. bras. 170.

Guabi-pocaca-biba.

Cast. Mimosa vaga.

Habita en la India. ♄

Echa las *hojas* dos veces pinnadas, con quatro pares, y las *parciales* tambien de quatro pares, con las hojuelas algo lisas: los *peciolos* vellosos: las *flores* en umbela, con mas de veinte estambres insertos en el receptaculo; y los *cálices* tomentosos.

Latisiliqua. 27. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, ramis flexuosis, gemmis globosis.*

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, y las parciales con cinco pares; ramas ondeadas; y yemas globosas.

Acacia non spinosa, siliquis latis, compressis, flore albo. Plum. spec. 17. t. 6.

Acacia sin espinas; con siliquas anchas, comprimidas; y flor blanca.

Cast.

Cast. Mimosa de siliqua ancha.

Habita en la America mas caliente.

Arroja las *bracteas* de figura de medio corazon: los *pedunculos* de tres en tres; con las *flores* en cabezuela: una *glandula* poco manifiesta en el peciolo comun debaxo de las hojas parciales: las *yemas* globosas, de dos hojuelas casi redondas, cóncavas ó emisféricas: y las *hojuelas de las hojas* muy lampiñas.

Polystachia. 28. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, partialibus pinnisque sexjugis oblongis.* Syst. veg. 769. Jacq. amer. 265. t. 183. f. 53.

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas; con seis pares parciales y otras tantas hojuelas oblongas.

Acacia alia, scandens, spica multiplici, siliquis latis. Plum. spec. 7. ic. 12.

Otra Acacia, trepadora, con muchas espigas; y siliquas anchas.

Cast. Mimosa de muchas espigas.

Habita en las selvas de la Martinica. ♄

Obs. *Los sinonimos de* Jacquin *y de* Plumier *ya los refirió el autor á la* Mimosa entada: *acaso pues ésta y aquella son una misma especie?* R.

Muricata, 29. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis multijugis obtusis, caule muricato.* †

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas; las parciales con cinco pares; las propias ú hojuelas con muchos pares, obtusas; y tallo con puntitas rígidas.

Acacia latifolia, Alopecuroides, flore albo. Plum. spec. 17. ic. 11.

Acacia como Alopecuro ó como cola de Zorro, con hoja ancha, y flor blanca.

Cast. Mimosa con puntitas rígidas.

Habita en la America. ♄

Tiene los *pedunculos* largos; y con muchas *espigas*.

MI-

Peregrina. 30. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, partialibus sedecimjugis; propriis quadragintajugis, glandula baseos petiolari.*

Mimosa inerme, con hojas dos veces pinnadas; las parciales con diez y seis pares; las propias con quarenta pares; y la glandula de la base colocada en el peciolo.

Mimosa inermis, foliis duplicato-pinnatis, glandula ad basim petiolorum, siliquis ovato-oblongis, planis. Hort. cliff. 209.

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, con una glandula en la base de los peciolos; siliquas entre aovadas y oblongas, y planas.

Cast. Mimosa peregrina.
Habita en la America. ♄

Glauca. 31. MIMOSA *inermis, foliis bipinnatis, partialibus sexjugis, pinnis pluribus, glandula inter infima.* Mill. dict. n. 18.

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, las parciales de seis pares, con muchas hojuelas; y una glandula entre las infimas.

Mimosa inermis, foliis duplicato pinnatis, partialibus utrinque senis pluribusque, siliquis planis membranaceis. Roy. lugdb. 472.

Mimosa inerme, de hojas dos veces pinnadas, las parciales de seis en seis y mas en ambas partes; siliquas planas y membranosas.

Mimosa arborescens, non spinosa, pinnis Acaciæ latioribus, inferne glaucis, flore albo. Breyn. cent. 1. p. 73.

Mimosa arborescente, sin espinas, con hojuelas mas anchas que las de la Acacia, de color garzo por debaxo; y flor blanca.

Acacia non spinosa, flore albo, foliorum pinnis latiusculis glabris, siliquis longis planis. Mill. dict. t. 4. Trew. ehret. t. 36.

Acacia sin espinas, con la flor blanca; hojuelas algo anchas, lampiñas; siliquas largas y planas.

Acacia Buxi foliis rotundioribus, floribus albis, siliqua lata, compressa. Catesb. car. 2. p. 42. t. 42.

Acacia con hojas como las del Box, y mas redondas; flores blancas; siliqua ancha y comprimida.

Cast. Mimosa de color garzo.
Habita en la America. ♄

Pro-

Produce las *espigas* globosas, grandes y con pedunculo: las *flores* blancas, sin petalos y con diez estambres.

ESPECIES CON HOJAS DOS VECES PINNADAS; ESPINAS Ó AGUIJONES MELLIZOS, Ó SOLITARIOS, Y NO ESPARCIDOS.

Eburnea. 32. MIMOSA *spinis stipularibus connatis divaricatis teretibus subulatis, foliis bipinnatis, foliolis sexjugis, spicis globosis pedunculatis axillaribus pluribus.* Suppl. p. 437.

Mimosa con espinas estipulares, unidas por su base, divergentes, rollizas y alesnadas; hojas dos veces pinnadas, con seis pares de hojuelas; y muchas espigas globosas, pedunculadas y puestas en las axîlas.

Cast. Mimosa de marfil.
Habita en la India. ♄
Es *arbustito* singular por sus *espinas* horrendas; las quales son mas largas en el remate de las ramas donde se hallan las flores; y donde las mismas ramas carecen de hojas son del largo de dos pulgadas, unidas por su base, muy rectas, rollizas, comprimidas como en la *Mimosa de cuernecillos*, muy lustrosas, de consistencia de hueso, blanquecinas y por su remate encarnadas; pero las *espinas* y *hojas* que se hallan en la parte inferior del tallo, son cortísimas; de suerte que casi no se figuran. Echa las *hojas* dos veces pinnadas, con quatro pares parciales, y seis pares de hojuelas mas pequeñas y cenicientas: quatro hasta ocho *pedunculos* en las axîlas de las espinas; y cada uno terminado en globulillos de flores amarillas.

Latronum. 33. MIMOSA *spinis stipularibus connatis divaricatis teretibus subulatis, foliis bipinnatis, foliolis quadrijugis, spicis elongatis pedunculatis axillaribus subgeminatis.* Suppl. p. 438.

Mimosa con espinas estipulares, unidas por su base, divergentes, rollizas y alesnadas; hojas dos veces pinnadas, con quatro pares de hojuelas; espigas alargadas, pedunculadas, axîlares y casi mellizas.

Cast.

Cast. Mimosa de Ladrones.

Habita en las faldas del monte Tripully, y abunda con freqüencia entre Tanschu y Tirut Schinapally. *Kœnig.* ♄

Es *arbustito* horrorosisimo por sus espinas, muy ramoso y deprimido. Produce las *ramitas* ondeadas, enredadas entre sí, y lampiñas, con puntos blanquecinos: las *hojas* muy pequeñas: las *espinas* de color de leche lustroso, iguales por todas las ramitas, largas, muy rectas y divergentes: las *espigas* axîlares, alargadas, comunmente de dos en dos y rara vez solitarias: las *flores* blancas: la *legumbre* comprimida y de figura de media luna.

Cornigera. 34. MIMOSA *spinis stipularibus connatis divaricatis compressis apice subulatis, foliis bipinnatis, foliolis duodecim ad vigintijugis, spicis axillaribus elongatis.* Suppl. p. 438.	Mimosa con espinas estipulares, unidas por su base, divergentes y comprimidas; hojas dos veces pinnadas, con doce hasta veinte pares de hojuelas; espigas axîlares y alargadas.
Mimosa spinis stipularibus geminis connatis, foliis bipinnatis. Hort. cliff. 208. Syst. pl. tom. 4. p. 348.	Mimosa con espinas estipulares, mellizas, unidas por su base; y hojas dos veces pinnadas.
Acacia cornuta, Indiæ orientalis. Seb. thes. 1. p. 113. t. 70. f. 13.	Acacia con cuernecillos, de la India oriental.
Acacia Americana, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, siliqua rostrata. Pluk. alm. 3. t. 122. f. 1.	Acacia de America, con grandes aguijones que nacen en el origen de las ramitas, semejantes á los cuernos del buey; y siliqua terminada en pico.
Acaciæ similis, spinis corniformibus, Mexicana. Comm. hort. 1. p. 209. t. 107.	Planta de México, semejante á la Acacia, con espinas en forma de cuernos.

Cast. Mimosa que lleva cuernecillos.

Habita en la India: en México, en Cuba y en otras partes de la India. ♄

Las *espinas* se asemejan mucho á los cuernos de buey: son de

de color amarillo, y á veces del largo de cinco pulgadas.

Las *espinas de la Mimosa de marfil, de la de los Ladrones* y *de la que lleva cuernecillos* se hallan huecas, por lo que las hormigas hacen en ellas sus domicilios, y sacudiendo ligeramente el arbol salen impetuosamente y como si fuese lluvia, dexandose caer sobre el que se halla cerca, mordiendole de suerte, que su mordedura le causa tanto dolor como si se quemára. *Jacq.*

En los lugares montuosos de la India, estas especies de *Mimosa* forman selvas impenetrables con sus *ramas* intimamente enredadas, y con sus *espinas* horrorosas, entre las quales buscan su albergue los Ladrones, como igualmente varios animales y aves.

Catechu. 35. MIMOSA *spinis stipularibus, foliis bipinnatis multijugis, glandulis partialium singulis, spicis axillaribus geminis seu ternis pedunculatis.* Suppl. p. 439. Mat. med. p. 254.

Catechu. Kerr. Medical. observ. vol. 5. p. 151. t. 4. bona. Mill. fasc. 1.

Mimosa con espinas estipulares; hojas dos veces pinnadas, con muchos pares de hojuelas; glandulas de una en una en las parciales; espigas axîlares, mellizas ó de tres en tres, y pedunculadas.

Cato.

Cast. Mimosa Cato. *Farm.* Catechu. Terra Japonica.

Habita en la India oriental. ♄

Es *arbusto* que tiene el *tallo* liso; con las *espinas* estipulares, de dos en dos, separadas y encorvadas ácia atrás: las *hojas* alternas, dos veces pinnadas, con muchos pares de hojuelas (*hasta treinta*) lisas, lineares y una glandula entre cada una de ellas: dos hasta quatro *pedunculos* axîlares; con las *espigas* solitarias, cilindricas, mas cortas que la hoja y amarillas: las *flores* ó *corolas* divididas en cinco partes, con mas de veinte estambres mas largos é insertos en el receptaculo; y el *pistilo* declinado.

De esta especie se prepara la *Tierra Catechû* llamada asi en las oficinas, la qual en algun tiempo se creyó que provenia de otro género llamado *Areca.*

MI-

Cinerea. 36. MIMOSA *spinis solitariis, foliis bipinnatis, floribus spicatis.* Flor. zeyl. 215.

Acacia spinosa, ex alis spicata, foliis pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 3. t. 2. bona.

Acacia Maderaspatana, minutissimis foliis, aculeis ferocibus, alternis, frondosa, cortice cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 5.

Mimosa con espinas solitarias; hojas dos veces pinnadas; y flores en espiga.

Acacia espinosa, con espigas que salen de las axîlas; y hojas que se asemejan á las plumas ó alas de las aves.

Acacia de Madraspatan, frondosa, con hojas muy menudas; aguijones feroces; y corteza cenicienta.

Cast. Mimosa cenicienta.

Habita en la India. ♄

Posee las *hojas* con diez pares parciales; y veinte y dos pares de *hojuelas.*

Horrida. 37. MIMOSA *spinis stipularibus longitudine foliorum; foliis bipinnatis, partialibus sexjugis, ramis lævibus.*

Acacia Maderaspatana, foliis parvis, aculeis è regione binis prægrandibus horrida, cortice cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 4.

Mimosa con espinas estipulares, del largo de las hojas; hojas dos veces pinnadas, con seis pares parciales; y ramas lisas.

Acacia de Madraspatan, horrorosa por sus aguijones muy grandes, opuestos á trechos de dos en dos; con hojas pequeñas; y corteza cenicienta.

Cast. Mimosa horrenda.

Habita en las Indias. ♄

Las *cabezuelas* de la que nace en America son globosas y pedunculadas, como en la *Mimosa Tortuosa*; pero tiene en medio una *bractea* menuda de dos hojuelas ó ventallas.

MI-

Tortuosa. 38. MIMOSA *spinis stipularibus, foliis bipinnatis, quadrijugis, glandula interinfima, pinnis sedecimjugis, spicis globosis.*

Mimosa con espinas estipulares; hojas dos veces pinnadas, con quatro pares parciales, y una glandula entre las infimas; diez y seis pares de hojuelas; y espigas globosas.

Mimosa tortuosa, aculeis rectis, geminatis, foliis tenuissimis, spica globosa, siliquis crassis. Brown. jam. 251.

Mimosa tortuosa, con aguijones rectos y mellizos; hojas muy delgadas; espiga globosa; y siliquas crasas.

Cast. Mimosa Tortuosa.

Habita en la Jamaica. ♄

Es muy semejante á la *Mimosa horrenda*; pero posee las *espinas* algo mas cortas: las *ramas* vellosas: las *hojuelas* venosas: y el *pedunculo* debaxo de las flores con alguna bractea.

Farnesiana. 39. MIMOSA *spinis stipularibus distinctis, foliis bipinnatis, partialibus octojugis, spicis globosis sessilibus.* Hort. ups. 146. Mill. dict. n. 11.

Mimosa con espinas estipulares y separadas; hojas dos veces pinnadas, con ocho pares parciales; espigas globosas y sentadas.

Acacia Indica, Farnesiana. Ald. farnes. 2. Rai. hist. 977. Tourn. p. 605.

Acacia Farnesiana, de las Indias.

Acacia Ægyptia. Barr. ic. 1138.

Acacia de Egipto.

Cast. Mimosa Farnesiana. *vulgo*: Aromo.

Habita en la isla de Santo Domingo. ♄

Echa las *flores* en cabezuelas sentadas, con mas de veinte estambres insertos en el receptaculo, muy olorosas y de color amarillo: las *legumbres* en forma de hueso: y una *glandula* en el peciolo debaxo de las hojuelas.

Fue sembrada primeramente en el Jardin Farnesiano el año 1611; y en el dia es comun en los Jardines por el olor suave de sus flores.

Los *pedunculos* iguales á las hojas: las *flores* en cabezue-

zuela, de color de azafran: las *legumbres* cilindricas y xugosas. *Gov. hort.* 520.

Las *legumbres con sus semillas* detenidas en la boca inficionan el aliento, de suerte, que parece de estiercol.

Nilotica. 40. MIMOSA *spinis stipularibus patentibus, foliis bipinnatis, partialibus extimis glandula inter-stinctis, spicis globosis pedunculatis.* Mat. med. p. 253. Haselq. it. 475. Blackw. t. 377.

Mimosa con espinas estipulares y extendidas; hojas dos veces pinnadas; las parciales de mas afuera separadas por medio de una glandula; espigas globosas y con pedunculo.

Mimosa spinis geminis approximatis, foliis bipinnatis, partialibus bijugis. Hort. cliff. 208. Gron. orient. 159.

Mimosa con espinas mellizas y acercadas; hojas dos veces pinnadas, con dos pares parciales.

Acacia foliis Scorpioides leguminosæ. C. B. P. 392.

Acacia con hojas semejantes á las de la Escorpioide legumbrosa.

Acacia vera. Bauh. hist. 1. p. 429. Tourn. p. 605. Vesl. ægypt. t. 8. bona.

Acacia verdadera.

Acacia Ægyptiaca. Hern. mex. 866. t. 866.

Acacia de Egipto.

Acacia vera, seu spina Ægyptiaca, subrotundis foliis, flore luteo, siliqua paucioribus isthmis glabris nigricantibus. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 1.

Acacia verdadera, ó espina de Egipto, con hojas casi redondas; flor amarilla; siliqua con menos istmos, lampiños y negruzcos.

Acacia. Dod. pempt. 752.

Acacia.

Cast. Mimosa Nilotica.

Habita en Egipto y Arabia. ♄

Tiene la *traza* como la de la *Mimosa Farnesiana*, y como la del *Senegal*; pero se diferencia de la primera, por las *ramas* sin puntitos callosos; de la segunda, por la *corteza* que no es blanca, sino de color que tira á purpúreo; y por no tener las *espinas* de tres en tres, si-

no

no de dos en dos, y mas largas que las de la *Farnesiana.*

Echa las *ramas* de color que tira á purpúreo y lisas: las *hojas* dos veces pinnadas, con cinco pares de las parciales, poco mas ó menos; y una *glandula* inserta en el peciolo comun entre los dos pares parciales exteriores: las *legumbres* en forma de collar y comprimidas, con los artículos de color pardo, entre de figura de rombo y casi redondos: las *flores* en cabezuela, pedunculadas y con mas de veinte estambres insertos en el receptaculo.

PROPIED. *El* xugo de la Acacia, *que produce esta planta, es estiptico y astringente. La* goma que destila, *llamada* Arabiga *en las oficinas, es mucilaginosa, transparente, lubricante, nutritiva, emoliente y dulcificante: se usa en la emotisis, emorragia, y en la optalmia.*

Pigra. 41. MIMOSA *aculeata lævis, foliis bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta inter singula partialia.* Amœn. acad. 4. p. 274.

Mimosa con aguijones y lisa; hojas dos veces pinnadas, con aguijones opuestos; y una espina derecha entre cada una de las hojas parciales.

Æschynomene foliis Acaciæ, latioribus, frondibus longissimos aculeos habentibus. Breyn. cent. 20.

Eschînomene con hojas como las de la Acacia, mas anchas, con las frondes ú hojas parciales que tienen los aguijones larguisimos.

Cast. Mimosa perezosa.

Habita en la America. ♄

Produce los *tallos* salpicados de aguijones, mellizos y encorvados ácia atrás: las *hojas* casi de seis pares parciales y estas con muchas hojuelas: los *aguijones*, que se hallan en los peciolos universales, opuestos entre cada par de las parciales, encorvados ácia atrás, laterales; y á mas de esto, una *espina* mas larga, recta, y derecha entre cada par de las mismas parciales: las *cabezuelas* globosas: y las *legumbres* membranosas, comprimidas, articuladas y ásperas.

Aspe-rata. 42. MIMOSA *aculeata, hirta, foliis bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta inter singula partialia.*

Mimosa de aguijones y con pelo áspero; hojas dos veces pinnadas, con aguijones opuestos; y una espina derecha entre cada una de las hojas parciales.

Mimosa caule fruticoso, foliis bipinnatis aculeatis aculeis geminis, siliquis radiatis hirsutis. Mill. dict. 182. f. 3.

Mimosa de tallo fruticoso; hojas dos veces pinnadas, con aguijones mellizos; siliquas radiadas y con pelo áspero.

Æschynomene spinosa, sexta. Breyn. cent. 43. t. 19.

Eschînomene espinosa, sexta.

Æschynomene spinosa, quinta. Comm. hort. 1. p. 59. t. 30.

Eschînomene espinosa, quinta.

Cast. Mimosa escabrosa.

Habita en la Jamaica y en Vera-cruz. ♄

Es *planta* toda con pelo áspero, á excepcion de las hojuelas. Tiene las *hojas* sensitivas, casi de catorce pares de hojas parciales, y con muchos pares de hojuelas: una *espina* derecha, alesnada, y entre cada par de las parciales: dos *aguijones* robustos, encorvados ácia atrás, solitarios, opuestos, mas cortos y colocados entre todos los pares de las mismas parciales: las *flores* en cabezuela: las *legumbres* comprimidas, salpicadas de pelos algo rígidos y de color melado.

La figura que trahe *Miller* excluye la espina intermedia de las hojas, por lo que acaso no será de esta especie.

Se-negal. 43. MIMOSA *spinis ternis, intermedia reflexa, foliis bipinnatis, floribus spicatis.* Mat. med. p. 254. Blackw. t. 345.

Mimosa con espinas de tres en tres, y la intermedia reblada; hojas dos veces pinnadas; y flores en espiga.

Mimosa aculeata, floribus polyandris spicatis, legumine compresso, lævi, elliptico. Adanson. ex B. Jussieu.

Mimosa con aguijones; flores de muchos estambres y en espiga; legumbre comprimida, lisa y elíptica.

Aca-

Acacia. C. B. P. 392. Alp. ægypt. 9. t. 15.	Acacia.
Acacia altera, vera, siliqua longa, villosa, cortice candicante donata. Pluk. alm. 3. p. 251. f. 1.	Otra Acacia verdadera, con la siliqua larga, vellosa, y adornada de corteza de color que tira á candido.
Arbor foliis pinnatis, spica pendula, sericea. Catesb. car. 2. p. 44. t. 44.	Arbol con hojas pinnadas; espiga pendula y con vello como seda.

Cast. Mimosa Senegal.

Habita en la Arabia y en el Senegal. ♄

Esta especie se distingue á la primera vista, por su *corteza blanca.* Tiene tres *espinas* en el origen de la hoja; y no dos como en la *Mimosa Nilotica.*

PROPIED. *La goma que destila de esta especie tiene las mismas virtudes que la de la* Nilotica; *pero mas apreciables y eficaces.*

Cæsia.

44. MIMOSA *aculeata, foliis bipinnatis, pinnis ovali-oblongis, oblique acuminatis.* Fl. zeyl. 217.	Mimosa con aguijones; hojas dos veces pinnadas, con hojuelas entre ovales y oblongas, y obliquamente aguzadas.
Acacia spinosa, Indiæ orientalis, foliis subtus cæsiis, floribus globosis, luteis. Pluk. mant. 1. t. 330. f. 3.	Acacia espinosa, de la India oriental, con hojas de color verde azul por debaxo; flores globosas y amarillas.
Acacia Zeylanica, sarmentosa, flore luteo globoso. Burm. zeyl. p. 3. R.	Acacia de Zeylan, sarmentosa, con la flor amarilla y globosa.

Cast. Mimosa verde azul.

Habita en la India. ♄

Pennata.

45. MIMOSA *aculeata, foliis bipinnatis numerosissimis, lineari-acerosis, panicula aculeata, capitulis globosis.* Flor. zeyl. 216.	Mimosa con aguijones; hojas dos veces pinnadas, numerosisimas, lineares y rigidas; panoja con aguijones; y cabezuelas globosas.

Acacia aculeata, multiflora, foliis pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 2. t. 1.

Acacia con aguijones, de muchas flores; y hojas parecidas á las plumas ó alas de las aves.

Acacia Zeylanica, flosculis globosis, luteis, foliis pinnatis tenuissime incisis, spinis minoribus. Burm. zeyl. 3. Ind. 224. R.

Acacia de Zeylan, con florecitas globosas y amarillas; hojas pinnadas, delgadamente cortadas; y espinas mas pequeñas.

Cast. Mimosa alada.
Habita en Zeylan. ♄

Intsia. 46. MIMOSA *aculeata, foliis bipinnatis, pinnis incurvis, caule angulato, stipulis aculeo longioribus.*

Mimosa con aguijones; hojas dos veces pinnadas, con hojuelas encorvadas ácia dentro; tallo anguloso; y estipulas mas largas que el aguijon.

Mimosa aculeis undique sparsis solitariis, foliis duplicato-pinnatis, caule angulato. Hort. cliff. 209. Gron. virg. 195.

Mimosa con aguijones esparcidos por todas partes, y solitarios; hojas dos veces pinnadas; y tallo angular.

Acacia Maderaspatana, spinosa, pinnis veluti lunulatis, nervo pinnularum ad unicum latus vergente. Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2.

Acacia de Madraspatan, espinosa, con las hojuelas á manera de media luna; y su nervio inclinado á un solo lado.

Intsia. Rheed. malab. 4. p. ... t. 122. f. ...

Intsia.

Cast. Mimosa Intsia.
Habita en la India. ♄

Tiene los *aguijones* encorvados ácia atrás, esparcidos y cerca de los angulos del *tallo*, con dos mayores debaxo de las *estipulas*: una *glandula* entre las hojuelas parciales de abaxo: y *rudimentos de aguijones* entre las hojuelas.

MI-

Semi-spinosa. 47. MIMOSA *aculeata, foliis bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis.*

Mimosa aculeis ad summitatem internodiorum confertis, foliis duplicato-pinnatis. Hort. cliff. 208.

Mimosa con aguijones; hojas dos veces pinnadas; y articulos del tallo con aguijones por arriba.

Mimosa con aguijones amontonados en la sumidad de los entrenudos; y hojas dos veces pinnadas.

Cast. Mimosa medio espinosa.
Habita en la America. ♄

Quadrivalvis. 48. MIMOSA *aculeata, foliis bipinnatis, caule quadrangulo, aculeis recurvis, leguminibus quadrivalvibus.* Mill. dict. n. 6. t. 182. f. 1. Loefl. it. 266. n. 146.

Mimosa undique aculeata, caule angulato, foliis duplicato-pinnatis, partialibus utrinque ternis. Roy. lugdb. 471.

Mimosa herbacea, procumbens ac spinosa, caule quadrangulo, siliquis quadrivalvibus. Houst. miss. f. bona. Amm. herb. 586.

Mimosa con aguijones; hojas dos veces pinnadas; tallo quadrangular, con aguijones encorvados ácia atrás; y legumbres de quatro ventallas.

Mimosa con aguijones por todas partes; tallo angular; hojas dos veces pinnadas, y las parciales de tres en tres en ambos lados.

Mimosa herbácea, tendida y espinosa, con el tallo quadrangular; y siliquas de quatro ventallas.

Cast. Mimosa de quatro ventallas.
Habita en Vera-cruz. ♃
Echa los *aguijones* encorvados ácia atrás, y esparcidos en el *tallo*, en los *peciolos* y en los *pedunculos*: las *hojas parciales* de tres en tres en ambos lados, con muchas hojuelas: los *pedunculos* axîlares y terminados en una cabezuela globosa.

Tenuifolia. 49. MIMOSA *aculeata, foliis bipinnatis, partialibus vigintijugis, pinnis multi-jugis.* Syst. veg. p. 771.

Mimosa con aguijones; hojas dos veces pinnadas, con veinte pares parciales y muchos pares de hojuelas.

Aca-

Acacia repens, aculeata, foliis omnium minimis, Plum. spec. 17.

Acacia rastrera, con aguijones; y hojas mas pequeñas que todas.

Cast. Mimosa de hoja delgada.
Habita en Zeylan. ♄

Esta especie estaba antes por variedad de la *Mimosa alada. Spec. pl. ed. 3. p. 1507. R.*

Ceratonia. 50. MIMOSA *aculeata, foliis bipinnatis, quinquejugis, partialibus trijugis, pinnis trinerviis.*

Mimosa con aguijones; hojas dos veces pinnadas, con cinco pares de hojuelas de tres nervios; y tres pares parciales.

Acacia repens, aculeata, flore albo, foliis Siliquæ. Plum. spec. 17. ic. 8.

Acacia rastrera, con aguijones; flor blanca; y hojas como las del Algarrobo.

Cast. Mimosa Algarrobo.
Habita en la America meridional. ♄

Posee los *aguijones* encorvados ácia atrás en el *tallo* y en los *peciolos*; los *pedunculos laterales* amontonados con las flores en cabezuela: las *legumbres* obtusas y una sutura de ellas con aguijones.

Tamarindifolia. 51. MIMOSA *aculeata, foliis bipinnatis quinquejugis, partialibus decemjugis, petiolis communibus inermibus.*

Mimosa con aguijones; hojas dos veces pinnadas, con cinco pares, las parciales con diez pares; y peciolos comunes inermes.

Acacia aculeata, flore albo, foliis Tamarindi, Plum. spec. 17. ic. 7.

Acacia con aguijones; flor blanca; y hojas como las del Tamarindo.

Cast. Mimosa con hoja de Tamarindo.
Habita en la America.

Produce las *ramas* con pocos aguijones y encorvados ácia atrás: las *hojas* dos veces pinnadas con quatro, ó cinco *pares de hojas parciales*, y diez ó doce *pares de hojuelas* sin que la hojuela infima tenga otra opuesta en la parte interior; una *glandula* entre las hojas infimas parciales: el *peciolo comun* con dos aguijones apartados, puestos

por

por debaxo entre cada hoja parcial ; las *estipulas* anchas , puntiagudas , purpúreas : y las *siliquas* muy anchas.

ESPECIE CON HOJA SENCILLA.

Simplicifolia. 52. MIMOSA *inermis , arborea , foliis ovatis integerrimis nervosis obtusis , spicis globosis pedunculatis.* Suppl. p. 436.

Mimosa simplex. Sparrm. act. ups. vol. 3. p. 197.

Mimosa inerme , arborea, con hojas aovadas , enterisimas , nerviosas y obtusas; espigas globosas y pedunculadas.

Mimosa sencilla.

Cast. Mimosa de hoja sencilla.

Habita en la isla Tanna. *Back.* ♄.

Es *arbustito* hermoso, el qual produce la *corteza* lampiña y cenicienta : las *hojas* grandes, aovadas ú oblongas, muy planas y sin lomo longitudinal ; pero con nervios numerosos , peciolo muy corto y muy lampiñas : *estipula* ninguna : las *espigas* globosas , axîlares , pequeñas , y con el peduncuio corto : la *legumbre* comprimida , encorvada , del largo de la hoja , y con eminencias. Nadie diria por la inspeccion de la sola yerba , que esta especie fuese del género Mimosa.

Polygamia monoecia. 1289. Género CLUSIA. †

Plum. 10. *Jacq. amer.* 270.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* apiñado , con quatro , cinco , ó seis hojuelas cóncavas , persistentes , y las interiores gradualmente mas pequeñas.

COR. *Petalos* quatro , cinco , ó seis casi redondos , extendidos , cóncavos y grandes.

ESTAMB. *Filamentos* muchos , sencillos , y mas cortos que la corola : con las *anteras* sencillas y pegadas al lado del ápice.

PIST. *Germen* entre aovado y oblongo : *estilo* ninguno : con el *estigma* estrellado , plano , obtuso y persistente.

PE-

Peric. *Capsula* aovada, con surcos, con celdillas, y ventallas que alguna vez se abren en radios.

Sem. numerosas, aovadas, cubiertas de pulpa, y fixadas en el receptaculo columnar y anguloso.

Obs. *El número, en las partes del fruto, se diferencia de quatro hasta doce, observada proporcion en el* estigma, *en las* ventallas *y* celdillas &c.

En las flores femenínas *el* nectario *se forma de las anteras unidas y encierra el germen.* R.

ESPECIES.

Rosea. 1. CLUSIA *foliis aveniis, corollis hexapetalis.* Jacq. amer. 270.

Cenchramidia arbor saxis adnascens, subrotundo pinguifolio, fructu pomiformi. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2. Catesb. car. 2. p. 99. t. 99.

Clusia con hojas sin venas; y corolas de seis petalos.

Cenchramidia arbol que nace en las peñas; con hoja casi redonda, pingue; y fruto en forma de poma.

Cast. Clusia con flor de color de Rosa.
Habita en la Carolina. ♄

Alba. 2. CLUSIA *foliis aveniis, corollis pentapetalis.* Jacq. amer. 271. t. 166.

Clusia flore albo, fructu coccineo. Plum. gen. 22. ic. 87. f. 1.

Clusia con hojas sin venas; y corolas de cinco petalos.

Clusia con la flor blanca; y fructo coccineo.

Cast. Clusia de flor blanca.
Habita en la America. ♄

Flava. 3. CLUSIA *foliis aveniis, corollis tetrapetalis.* Jacq. amer. 272. t. 167.

Clusia arborea, foliis crassis, nitidis, obovato-subrotundis, floribus solitariis. Brown. jam. 236.

Clusia con hojas sin venas; y corolas de quatro petalos.

Clusia arborea, con hojas crasas, lustrosas, entre aovadas al revés y casi redondas; y flores solitarias.

Te-

Terebinthus folio singulari, non alato, rotundo, succulento, flore tetrapetalo, pallide luteo, fructu majore monopyreno. Sloan. jam. 167. hist. 1. p. 91. t. 200. f. 1. Rai. dendr. 51.	Terebinto con hoja de una en una, sin alas, redonda y xugosa; flor de quatro petalos, de color amarillo pálido; fruto mas grande y con un solo grano.

Cast. Clusia de color amarillo-roxo.
Habita en la America. ♄

Venosa.

4. CLUSIA *foliis venosis.* Jacq. amer. 273.	Clusia de hojas venosas.
Clusia flore roseo, minor, fructu flavescente. Plum. gen. 21. ic. 87. f. 2.	Clusia menor, con la flor de color de Rosa; y fruto amarillo-roxo.

Cast. Clusia venosa.
Habita en la America meridional. ♄

ORDEN IX.

MONADELPHIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES UNIDOS EN UN CUERPO.

1290. Género LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mich.* 12.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas numerosas, dispuestas en amento cónico, largo y laxô.

CAL. *Involucro comun* de quatro hojuelas aovadas, cóncavas, que se caen al abrirse, y alternadamente mas cortas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* numerosos, cortísimos, unidos en un cuerpo convexô por una parte, y plano por la otra: con las *anteras* derechas, mellizas, de quatro surcos, y con dos celdillas.

Flo-

Flores femenínas colocadas en la base de la espiga ó sea amento masculíno, y amontonadas en globo.

Cal. *Involucro* como en las flores masculínas; pero doble.

Periantios propios muchos, en forma de campana, angulados, unidos y verrugosos.

Cor. ninguna.

Pist. *Germen* oblongo, y pegado al periantio: *estilos* dos, y alesnados: con los *estigmas* pegados á una parte del largo del estilo, encorvados ácia atrás y vellosos.

Peric. *Capsulas* otras tantas, aovadas, de una celdilla, que se abren por su ápice en dos ventallas agudas, amontonadas en globo y leñosas.

Sem. muchas, oblongas, lustrosas, con una membranita en su punta, entreverada con muchos cuerpecitos lineares y rígidos.

ESPECIES.

Styraciflua.	1. LIQUIDAMBAR *foliis palmato-angulatis, lobis indivisis acutis*. Mat. med. 233. Blackw. t. 485.	Liquidambar de hojas entre palmeadas y angulares, con sus lóbulos indivisos y agudos.
	Liquidambar foliis quinque-lobatis serratis. Mill. dict. n. 1.	Liquidambar de hojas con cinco lóbulos y aserradas.
	Liquidambar. C. B. P. 502. Gron. virg. 151. Hort. cliff. 486.	Liquidambar.
	Liquidambar arbor seu Styraciflua, Aceris folio. Pluk. alm. 224. t. 42. f. 6. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. Duham. arb. 1. t. 139.	Liquidambar arbol que destila Estoraque, con hoja como la del Arce.
	Styrax Aceris folio. Rai. hist. 1681. 1799.	Estoraque con hoja como la del Arce.

Cast. Liquidambar que destila Estoraque. *Farm.* Styrax liquida.

Ha-

Habita en lugares sumideros de la Virginia y de México. ♄

Propied. *La resina que destila este arbol es un balsamo liquido, tenaz, de color gris, acre y aromatico: se usa en la celphalalgia, en las ulceras inveteradas y en la sarna.*

Peregrina. 2. LIQUIDAMBAR *foliis oblongis alternatim sinuatis*, Duham. arb. 1. p. 366.	Liquidambar con hojas oblongas, y alternadamente sinuosas.
Myrica foliis oblongis alternatim sinuatis. Hort. cliff. 456. Gron. virg. 153.	Myrica con hojas oblongas y alternadamente sinuosas.
Myrti Bravanticæ affinis, Americana, foliorum laciniis Asplenii modo divisis. Pluk. alm. 250. t. 100. f. 6. 7.	Planta de America, semejante al Mirto de Brabante, con las lacinias de las hojas divididas al modo que las de la Doradilla.

Cast. Liquidambar peregrino.

Habita en la America septentrional. ♄

1291. Género PINUS. * *Tourn. t.* 355. Abies *Tourn. t.* 353. Larix *Tourn. t.* 353.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en racimos.

Cal. *Temas de escamas* que se abren; y sin que se halle otro.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* muchos, unidos por debaxo en una columna derecha, y dividida por su ápice: con las *anteras* derechas y desnudas.

Flores femeninas en la misma planta.

Cal. *Piña comun* casi aovada, y que consta de *escamas* con dos flores; oblongas, apiñadas, persistentes, leñosas y rígidas.

Cor. ninguna.

Pist.

PIST. *Germen* muy pequeño: *estilo* alesnado: con el *estigma* sencillo.

PERIC. ninguno: la *piña del caliz* antes cerrada y despues con sus *escamas* arrimadas entre sí hace sus veces.

SEM. *Nuez* acompañada con una ala membranosa, mayor que ella, mas pequeña que la escama de la piña, oblonga, recta por una parte, y por la otra gibosa.

OBS. *El* caliz de la flor masculína *con quatro hojuelas.* Syst. veg. 719.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

PINUS. p. 585.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchos estambres y esteril: el embrion nace separado de la flor, y pasa á fruto entre cuyas escamas excavadas en dos hoitos se hallan dos huesecitos comunmente alados y llenos de una almendra oblonga. A estas notas se añaden las de las hojas que salen de dos en dos, juntas en una misma vayna.

ABIES. p. 585.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchos ápices ó anteras, y esteril: los embriones nacen entre las hojas de la espiga separada de las flores, y pasan á semilla foliosa, recogida debaxo de las escamas, las quales fixadas al exe constituyen el fruto; no siendo este otra cosa, que la espiga mas gruesa y crecida. A estas notas se añaden las de las hojas que están de una en una, y no de dos en dos como en el Pino.

LARIX. p. 586.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchos ápices ó anteras, y esteril: el embrion nace entre las hojas del fruto tierno, que pasa á semilla foliosa ó con alas, recogida debaxo de las escamas, las quales fixadas en el exe constituyen el fruto; el qual no es otra cosa, que el mismo fruto tierno hecho mas grueso. A estas notas se añaden las de las hojas que salen amontonadas mas que de dos en dos, de un mismo punto ú origen.

ESPECIES CON DOS Ó MAS HOJAS QUE SALEN DE UNA MISMA BASE Ó VAYNA.

Sylvestris 1. PINUS *foliis geminis, primordialibus solitariis glabris.* Mat. med. 233. Hort. cliff. 450. Trew. in nov. act. A. N. C. III. app. p. 452. t. 15. f. 1. 3. t. 16. f. 11. 25.	Pino con hojas mellizas, y las que salen primero solitarias y lampiñas.
Pinus foliis geminis, conis pyramidatis, squamis oblongis obtusis. Du Roy. harbk. 2. p. 13.	Pino con hojas mellizas; piñas de figura piramidal, con escamas oblongas y obtusas.
Pinus sylvestris. C. B. P. 491. Dalech. hist. 45. Black. t. 190.	Pino silvestre.
Pinus sylvestris, vulgaris, Genevensis. Bauh. hist. 1. p. 253. Tourn. p. 586.	Pino silvestre, vulgar, de Ginebra.
α *Pinus* (rubra) *foliis geminis brevioribus glaucis, conis parvis mucronatis.* Mill. dict. n. 3. Du Roy. loco citato p. 29.	Pino (*roxo*) con hojas mellizas, mas cortas, y de color garzo; piñas pequeñas y terminadas en punta rígida. α
Pinus sylvestris, foliis brevibus, glaucis, conis parvis, albicantibus. Duham. arb. 5. hort. angl. t. 17.	Pino silvestre, con hojas cortas, de color garzo; piñas pequeñas y blanquecinas.
β *Pinus maritima, altera, Matthioli.* C. B. P. 492. Bauh. hist. 1. p. 416. Tourn. p. 586.	Otro Pino maritimo, de Mathiolo. β
γ *Pinaster latifolius, julis virescentibus aut pallescentibus.* C. B. P. 492.	Pino silvestre, de hoja ancha, con los amentos de color que tira á verde, ó á pálido. γ
Pinaster tenuifolius, julo purpurascente. C. B. P. 492.	Pino silvestre, de hoja delgada, con el amento de color que tira á purpúreo.

Cast.

Cast. Pino silvestre.

Habita entre cascajales y en las selvas de la Europa boreal: en Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España.

PROPIED. *Los* cogollos ó cimas *tiernas de este arbol son excelentes en el escorbuto; diureticos y mundificativos:* *la* trementina *y* resina *que produce son vulnerarias y resolutivas.*

Pinea. 2. PINUS *foliis geminis, primordialibus solitariis ciliatis.* Hort. cliff. 450. Mat. med. 234.	Pino con hojas mellizas, y las primordiales solitarias y pestañosas.
Pinus sativa. C. B. P. 491. Blackw. t. 189. Duham. arb. 2. t. 27. Tourn. p. 585.	Pino domestico.
Pinus ossiculis duris, foliis longis. Bauh. hist. I. p. 248.	Pino con huesecitos ó piñones duros; y hojas largas.
Pinus. Cam. epit. 39. Dod. pempt. 859.	Pino.

Cast. Pino Pinea. *vulgo*: Pino Alvar.

Habita en Italia, y en la Francia austral: en Aragon, Cataluña, Castilla y en otras muchas partes de España. ♄

PROPIED. *Las* almendras de los piñones *son dulces, nutritivas y afrodisiacas: y se usan en la estranguria y en la tabes.*

Teda. 3. PINUS *foliis trinis.* Gron. virg. 152.	Pino con hojas de tres en tres.
Pinus foliis longioribus tenuioribus ternis, conis maximis laxis. Mill. dict. n. 11.	Pino con hojas mas largas, mas delgadas, y de tres en tres; piñas muy grandes y floxas.
Pinus foliis ternis, conis pyramidatis, squamis oblongis, obtusis, reflexis. Du Roy. harbk. 2. p. 48.	Pino con hojas de tres en tres; piñas en forma piramidal, con escamas oblongas, obtusas y redobladas.

Cast. Pino Tea.

Ha-

Habita en lugares pantanosos de la Virginia y del Canadá. ♄

Hallanse otros Pinos con *hojas* de tres en tres, pero no manifiestan sus limites para diferenciarlos sino en las piñas, los quales no admite *Linneo* para su diferencia.

Obs. *El* Pino *con* hojas *de tres en tres*, *larguisimas*; piñas *mas largas*, *y* escamas *mas rígidas*, *que* Miller *pone por diversa especie de la* Tea, *no la aprueba* Linneo *por no tener otra diferencia que la longitud de las hojas.*

Cembra.	4. PINUS *foliis quinis lævibus.* It. scan. 32. Mill.dict. n. 6.	Pino con hojas de cinco en cinco, y lisas.
	Pinus foliis quinis, cono erecto, nucleo eduli. Gmel. sib. 1. p. 179. t. 39. Duham. arb. 2. t. 32.	Pino con hojas de cinco en cinco; piña derecha; y almendra comestible.
	Pinus foliis quinis, triquetris. Hall. helv. n. 1659.	Pino con hojas de cinco en cinco, y de tres caras.
	Pinus cui ossicula fragili patamine, seu Cembro. Bauh. hist. 1. p. 251.	Pino cuyos huesecitos ó piñones tienen la cascara fragil: ó Cembro.
	Pinus sylvestris, montana, tertia. C. B. P. 391. Tourn. p. 586.	Pino silvestre, montano, tercero.
	Pinus sylvestris, Cembra. Cam. epit. 42.	Pino silvestre, llamado Cembra.

Cast. Pino Cembra. *vulgo*: Pino uñal; *porque la cascara de los piñones se rompe facilmente con las uñas, ó por poco que se apriete.*

Habita en los montes de Siberia, Tartaria, &c.: en los de San Martin de Valde-Iglesias, de Cuenca y en otros de España. ♄

Strobus.	5. PINUS *foliis quinis, margine scabris, cortice lævi.* Gron. virg. 152.	Pino con hojas de cinco en cinco, ásperas por su margen; y corteza lisa.

Pi-

Pinus foliis quinis, conis oblongis, pendulis, squamis ovalibus, planis, laxis. Du Roy. harbk. 2. p. 57.

Pino con hojas de cinco en cinco; piñas oblongas y pendulas, con escamas ovales, planas y laxâs.

Pinus Canadensis, quinquefolia, floribus albis, conis oblongis, pendulis, squamis Abieti fere similibus. Duham. arb. 2. p. 127.

Pino del Canadá, con flores blancas; piñas oblongas, pendulas, y con escamas casi semejantes á las del Abeto.

Larix Canadensis, longissimo folio. Tourn. p. 506.

Alerce del Canadá, con hoja larguisima.

Cast. Pino Estrobo.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♄

Vease el *Pino* con *hojas* de cinco en cinco, que salen de un mismo origen. *Plum. spec.* 17. *ic.* 161.

Posee seis hasta diez *cotiledones*: las *hojas* de cinco en cinco, mas blandas, de tres caras y ásperas, y sus ángulos con aserraduras casi imperceptibles: las *piñas* del largo de un xeme, con el remate de las escamas mas grueso.

Cedrus. 6. PINUS *foliis fasciculatis acutis.*

Pino con hojas en hacecillo y agudas.

Pinus foliis fasciculatis, perennantibus, conis ovatis, obtusis, erectis, squamis appressis rotundis, cortice lævi. Du Roy. harbk. 2. p. 84.

Pino con hojas en hacecillo y perennes; piñas aovadas, obtusas y derechas; escamas apretadas, redondas; y corteza lisa.

Cedrus foliis rigidis, acuminatis, non deciduis, conis subrotundis erectis. Trew. ehret. t. 1. 4. nov. act. A. N. C. III. app. 445. t. 13. f. 1. 7.

Cedro con hojas rígidas, puntiagudas y que no se caen; piñas casi redondas y derechas.

Cedrus conifera, foliis Laricis. C. B. P. 490. Rai. hist. 1404.

Cedro que lleva piñas, con hojas como las del Alerce.

Larix orientalis, fructu rotundiore, obtuso. Tourn. p. 586.

Alerce oriental, con el fruto mas redondo y obtuso.

Ce-

Cedrus magna , sive Libani , conifera. Bauh. hist. 2. p. 277.	Cedro grande , ó del Libano , que lleva piñas.

Cast. Pino Cedro.

Habita en los montes del Libano , de Aman y de Tauro. ♄

Tiene las *piñas* con las *escamas* membranosas , apiñadas por su ápice ácia atrás , y que se abren en agua tibia: y seis *cotiledones.*

Larix. 7. PINUS *foliis fasciculatis obtusis.* Mat. med. 234. Trew. in nov. act. A. N. C. III. app. t. 13. f. 8. 28.	Pino con hojas en hacecillo y obtusas.
Pinus foliis fasciculatis, deciduis , conis ovato-oblongis ; squamis ovatis subscabris margine laceris. Du Roy. harbk. 2. p. 61.	Pino con hojas en hacecillo y que se caen ; piñas entre aovadas y oblongas , con escamas aovadas , algo ásperas y laceradas por su margen.
Larix folio deciduo , conifera. Bauh. hist. 1. p. 265. Hort. angl. 43. f. 11. Duham. arb. 1. Tourn. p. 586.	Alerce con hoja que se cae , y que lleva piñas.
Larix. C. B. P. 493. Dod. pempt. 268. Cam. epit. 45. 46.	Alerce.

Cast. Pino Alerce.

Habita en los alpes de Suiza , Valesia , Stiria , de Corintia , Trento y de Siberia. Refiere *Quer* que cree haberle visto en una dehesa y bosque de la Serrania de Cuenca; y otros dicen que se cria en los montes y valles de Extremadura en un terreno que llaman las Batuecas.

PROPIED. *El licor que fluye de este arbol , se llama* Trementina de Venecia : *es resinoso , diuretico y vulnerario : se usa en la tisis , en la leucorrea , é iscuria , y su aceyte es excelente en la emorragia.*

ESPECIES CON HOJAS SOLITARIAS, Y SEPARADAS EN SU BASE.

Picea.

8. PINUS *foliis solitariis emarginatis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1193. Trew. in nov. act. A. N. C. 3. app. t. 13. f. 29. 44.	Pino con hojas solitarias y escotadas.
Pinus foliis solitariis, planis, pectinatis, emarginatis. Hall. helv. 1657.	Pino con hojas solitarias, planas, como peyne y escotadas.
Pinus (Abies) *foliis solitariis, emarginatis, conis oblongis, erectis, squamis subrotundis, planis, basi acuminatis.* Du Roy. harbk. 2. p. 95.	Pino (*Abeto*) con hojas solitarias y escotadas; piñas oblongas, derechas, con escamas casi redondas, planas y aguzadas por su base.
Pinus (alba) *foliis subtus argenteis, emarginatis, conis erectis.* Mill. dict. n. 1.	Pino (*blanco*) con hojas de color de plata por debaxo, escotadas; y piñas derechas.
Abies Taxi folio, fructu sursum spectante. Tourn. p. 585.	Abeto con hoja como la del Texo; y fruto que mira arriba.
Abies conis sursum spectantibus, seu mas. C. B. P. 505.	Abeto con las piñas que miran arriba, ó masculíno.
Abies femina seu Elate teleja. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 231.	Abeto femeníno, ó Elate teleja.

Cast. Pino Picea.

Habita en los alpes de Suecia, Suevia, Baviera y Escocia. ♄

Balsamea.

9. PINUS *foliis solitariis subemarginatis, subtus linea duplici punctata.* Gron. virg. 152.	Pino de hojas solitarias, algo escotadas, y por debaxo con dos lineas punteadas.

Pi-

Pinus foliis solitariis, subemarginatis, conis ovato-oblongis, erectis, squamis subrotundis, planis, basi acuminatis. Du Roy. harbk. p. 193.

Pino con hojas solitarias y algo escotadas; piñas entre aovadas y oblongas, derechas, con escamas casi redondas, planas y por su base aguzadas.

Abies (Balsamea) *foliis subtus argenteis apice subemarginatis, bifariam versis.* Mill. dict. n. 3.

Abeto (*Balsameo*) con hojas de color de plata por debaxo, algo escotadas en su ápice y colocadas ó vueltas en dos órdenes.

Abies Taxi folio, odore Balsami Gileadensis. Rai. Duham. arb. 3.

Abeto con hoja como la del Texo; y de olor como el del Bálsamo Gileadense.

Abies minor, pectinatis foliis, Virginiana, conis parvis subrotundis. Pluk. alm. 2. t. 121. f. 1. Rai. dendr. 8.

Abeto menor, de Virginia, con hojas en forma de peyne; piñas pequeñas y casi redondas.

Cast. Pino Balsameo.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♄

Tiene la *traza* como la del antecedente; pero las *hojas* mas anchas, mas obtusas, y dispuestas por las ramas en ambas partes en forma de peyne, y en dos series, con la superior mas corta, y pintadas por debaxo con dos lineas de color garzo, y cada una con ocho órdenes longitudinales de puntitos blancos; y el *ápice* de ellas comunmente hendido en dos partes.

El sinonimo de *Pluk.* no pertenece á esta especie segun *Du Roy. harbk.* 2. *p.* 193. *R.*

Canadensis. 10. PINUS *foliis solitariis linearibus obtusiusculis submembranaceis.*

Pino con hojas solitarias, lineares, algo obtusas, y casi membranosas.

Pinus foliis solitariis, subulatis, bifariam versis, ramulis glabris, cicatricibus subfoliis decurrentibus, conis ovato-oblongis, pendulis laxis, squamis subrotundis. Du Roy. harbk. 2. p. 124.	Pino con hojas solitarias, alesnadas, colocadas ó vueltas en dos órdenes; ramitas lampiñas; cicatrices que se escurren por debaxo de las hojas; piñas entre aovadas y oblongas, pendulas, laxâs, y sus escamas casi redondas.
Abies foliis solitariis, confertis, obtusis, membranaceis. Gron. virg. 191.	Abeto con hojas solitarias, amontonadas, obtusas y membranosas.
Abies foliis Piceæ brevioribus, conis parvis, biuncialibus laxis. Mill. dict. t. 1. Duham. arb. 8. Hort. angl. t. 1.	Abeto con hojas como las de la Picea ó del Pino de que se saca la pez, pero mas pequeñas; piñas chicas, del largo de dos pulgadas y laxâs.

Cast. Pino del Canadá.
Habita en la America septentrional. ♄

Abies. 11. PINUS *foliis solitariis subulatis mucronatis lævibus bifariam versis.* Mat med. 234. Flor. dan. t. 193.	Pino con hojas solitarias, alesnadas, terminadas en punta rígida, lisas, y colocadas ó vueltas en dos órdenes.
Pinus foliis solitariis, tetragonis, mucronatis. Hall. helv. n. 1656.	Pino con hojas solitarias, de quatro lados y terminadas en punta rígida.
Pinus (picea) *foliis solitariis subulatis, bifariam versis, conis oblongis, pendulis, squamis ovalibus, planis, marginibus undulatis, & laceris.* Du Roy. harbk. 2. p. 110.	Pino (*picea*) con hojas solitarias, alesnadas, colocadas ó vueltas en dos órdenes; piñas oblongas y pendulas, con escamas ovales, planas, ondeadas por sus márgenes y laceradas.
Abies picea. Mill. dict. n. 2.	Abeto de que se saca pez.
Picea. Cam. epit. 47. Math. 97.	Picea ó arbol de que se saca pez.
α *Picea major, prima, sive Abies rubra.* C. B. P. 493.	Picea mayor, primera, ó Abeto roxo. α

Abies

Abies tenuiore folio, fructu deorsum inflexo. Tourn. p. 585.	Abeto con hoja mas delgada; y fruto doblado ácia abaxo.
Abies. Dod. pempt. 866.	Abeto.
β *Abies alba seu femina.* C. B. P. 505.	Abeto blanco, ó femenino. β
Abies minor. C. B. P. 493.	Abeto menor.

Cast. Pino Abeto.

Habita en la Europa y Asia boreales: en los Pirineos y Monseñ de Cataluña y en otras partes de España. ♄

Tiene las *hojas* comprimidas, algo aquilladas en ambas partes y lustrosas por encima.

PROPIED. *La* Trementina *llamada de* Gota, *que destila este arbol, es la mas escogida de todas para la medicina: es diuretica, balsamica, y se usa para las ulceras de los riñones, en el escorbuto, en el artritis y demas enfermedades en que sirve la* Trementina de Venecia.

Orientalis. 12. PINUS *foliis solitariis tetragonis.*	Pino con hojas solitarias y de quatro lados.
Abies orientalis, folio brevi & tetragono, fructu minimo, deorsum inflexo. Tourn. cor. 41.	Abeto oriental, con hoja corta y de quatro lados; fruto muy pequeño, y doblado ácia abaxo.

Cast. Pino oriental.

Habita en Oriente. ♄

1292. Género THUJA. * *Tourn. t.* 358.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Amento* aovado, que consta de un rachîs comun, en el qual están opuestas las flores unas sobre otras en tres oposiciones ú órdenes, y cada flor tiene por base una *escama* cóncava y obtusa.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* (*en cada florecita*) quatro, y apenas ma-

manifiestos: con otras tantas *anteras* pegadas á la base de la escama del caliz.

Flor femenína.

CAL. *Piña comun* casi aovada, compuesta de florecitas opuestas; y que consta de *escamas* con dos florecitas aovadas, convexâs y arrimadas entre sí longitudinalmente.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* muy pequeño: *estilo* alesnado: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Piña* entre aovada y oblonga, obtusa y que se abre longitudinalmente: con *escamas* oblongas, casi iguales, convexâs ácia afuera y obtusas.

SEM. oblongas, ceñidas longitudinalmente con una ala membranosa, y escotadas.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
THUJA. p. 586.

Es un género de planta, que tiene los embriones escamosos, que pasan á frutos oblongos, entre cuyas escamas se hallan las semillas ribeteadas. A estas notas se añaden las de las hojas escamosas.

ESPECIES.

Occidentalis.	1. THUJA *strobilis lœvibus, squamis obtusis.* Hort. cliff. 449.	Thuya de piñas lisas, con las escamas obtusas.
	Thuja Theophrasti. C. B. P. 488. Tourn. p. 587.	Thuya de Teofrasto.
	Arbor vitæ. Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630.	Arbol de la vida.

Cast. Thuya occidental.

Habita en lugares algo humedos del Canadá y de Siberia. ♄

Tiene las *ramas* extendidas.

THU-

Orientalis. 2. THUJA *strobilis squarrosis, squamis acutis.* — Thuya de piñas con escamas desparramadas y agudas.

Thuja strobilis squarrosis, squamis acuminatis reflexis. Spec. pl. 3. 1422. Du Roy. harbk. 2. p. 458. — Thuya de piñas con escamas desparramadas, puntiagudas y redobladas.

Thuja strobilis uncinatis, squamis reflexo-acuminatis. Roy. lugdb. 87. Hort. cliff. 449. — Thuya de piñas ganchosas, con escamas entre redobladas y puntiagudas.

Cast. Thuya oriental.
Habita en la China. ♄
Posee las *ramas* derechas.

Aphylla. 3. THUJA *strobilis quadrivalvibus, foliis turbinatis vaginantibus hinc mucronatis, frondibus imbricatis.* Amœn. acad. 4. p. 295. — Thuya con piñas de quatro ventallas; hojas de hechura de trompo, que envaynan, con punta rígida por una parte; y frondes apiñadas.

α *Thuja* (Cupressioides) *strobilis tetragono-globosis.* Mant. 125. — Thuya (*como Ciprés*) con piñas entre de quatro lados, y globosas. α

Thuja aphylla. Burm. prodr. 27. — Thuya sin hojas.

Cupressus fructu quadrivalvi, foliis Equiseti instar articulatis. Shaw. afr. 188. t. 188? — Ciprés con el fruto de quatro ventallas; y hojas articuladas al modo que las del Equiseto ó cola de caballo.

Cast. Thuya sin hojas. Casi sin hojas?
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
La *traza* de la variedad α es del todo como la del *Ciprés*, con su remate cohartado. Echa las *hojas* opuestas, apretadas, como en la *Sabina*, y no extendidas ni abiertas: los *frutos* por la parte exterior de la magnitud y traza del *Ciprés*, algo globosos, casi de quatro lados, y que se abren longitudinalmente en quatro lóbulos ó ventallas crasas, aquilladas por dentro, con tuberculos esparcidos por defuera, y agudos en su ápice: muchas *semillas* comprimidas, terminadas en una ala membrano-

sa

sa y aovada al revés; y las *ramitas* sin ser articuladas al modo que lo son las del *Equiseto*.

Dolabrata. 4. THUJA *frondibus ancipitibus, foliis trifarie incumbentibus proliferis convexis viridibus subtus excavatis albis*. Suppl. p. 420.

Thuya con las frondes de dos filos; hojas echadas unas encima de otras en tres órdenes, proliferas, convexâs, verdes, por debaxo excavadas y blancas.

Cast. Thuya de hechura de Destral.

Habita en el Japon. *Thunb.* ♄

Es *arbol* altísimo y muy hermoso; còn *ramitas* muy particulares. La parte superior de ellas consta de *hojas* muy lampiñas, convexâs, de color verde reluciente, excavadas por debaxo y blancas.

1293. Género CUPRESSUS. * *Tourn. t.* 358.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas amontonadas en amento aovado.

CAL. *Amento comun* aovado, compuesto de flores esparcidas, y que consta de *escamas* con una flor, casi redondas, puntiagudas por delante, abroqueladas y opuestas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* ninguno, pero hace sus veces la escamita del caliz, en la qual nacen por debaxo quatro anteras.

Flores femeninas amontonadas en cono casi redondo, en la misma planta.

CAL. *Piña comun* casi redonda, compuesta de ocho hasta diez florecitas; y que consta de *escamas* con una flor, opuestas, aovadas, convexâs por debaxo y que se abren.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* apenas manifiesto. Muchos *puntos* dentro de cada escama del caliz, truncados y cóncavos por su remate que acaso son los *estilos*?

PE-

PERIC. *Piña* casi globosa, cerrada, que se abre en escamas redondas, angulares, y abroqueladas, debaxo de las quales están las semillas.

SEM. *Nuez* angulada, puntiaguda y pequeña.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

CUPRESSUS. p. 587.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchas hojuelas ó escamas, y esteril: en las axîlas de ellas se hallan los ápices ó anteras que arrojan un polvillo muy sutil. El embrion pasa á fruto casi redondo, que se abre en muchas partes como clavos, y lleno de simientes angulares.

ESPECIES.

Semper virens.	1. CUPRESSUS *foliis imbricatis, frondibus quadrangulis.* Mat. med. 235. Scop. carn. ed. 2. n. 1199.	Ciprés con hojas apiñadas; y frondes de quatro ángulos.
	Cupressus foliis imbricatis erectis. Hort. cliff. 449.	Ciprés con hojas apiñadas y derechas.
	Cupressus meta in fastigium convoluta, seu femina Plinii. Tourn. p. 587.	Ciprés con su remate envuelto y levantado en forma piramidal, ó hembra de Plinio.
	Cupressus. C. B. P. 488. Cam. epit. 52. Dod. pempt. 856.	Ciprés.
	Cupressus ramos extra se spargens, seu mas. Tourn. p. 587. Blackw. t. 127.	Ciprés que esparce sus ramas, ó masculino.
	Cupressus. Matt. 119.	Ciprés.

Cast. Ciprés siempre verde.

Habita en Creta y en Carintia. ♄

PROPIED. *Las* piñas *son astringentes y se usan en la hernia y diarrea.*

CU-

Disticha.	2. CUPRESSUS *foliis distichis patentibus*. Hort. cliff. 499. Gron. virg. 153.	Ciprés con hojas disticas, ó que miran á ambos lados y extendidás.
	Cupressus Americana. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11.	Çiprés de America.
	Cupressus Virginiana, foliis Acaciæ deciduis. Comm. hort. p. 113. t. 59.	Ciprés de Virginia, con hojas como las de la Acacia y que se caen cada año.
	Cupressus Virginiana, foliis Acaciæ cornigeræ paribus & deciduis. Pluk. alm. 125. t. 85. f. 6.	Ciprés de la Virginia, con hojas como las de la Acacia que lleva cuernecillos, iguales y que se caen cada año.

Cast. Ciprés distico.
Habita en la Virginia y en la Carolina. ♄

Thyoides.	3. CUPRESSUS *foliis imbricatis, frondibus ancipitibus*. Kalm. it. 2. p. 175. & 3. p. 114.	Ciprés con hojas apiñadas; y frondes de dos filos.
	Cupressus nana, marina, fructu cœruleo parvo. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 1.	Ciprés enano, maritimo, con el fruto de color cerúleo y pequeño.

Cast Ciprés Thyoide.
Habita en lugares algo húmedos del Canadá. ♄
Echa la fronde ó *ramas* con *hojas* apiñadas y comprimidas exâctamente al modo que la *Thuya*: y el *fruto* de la magnitud de las bayas del *Enebro* y que se abre como el del *Ciprés*.

Juniperoides.	4. CUPRESSUS *foliis oppositis decussatis subulatis patulis*.	Ciprés con hojas opuestas, cruzadas, alesnadas y extendidas.
	Cupressus foliis linearibus simplicibus cruciatim positis. Mill. dict. n. 6.	Ciprés con hojas lineares, sencillas y cruzadas.

Cast. Ciprés como Enebro.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

CU-

Japonica. 5. CUPRESSUS *foliis tri seu quadrifariis acerosis falcatis quadrisulcatis compressis carina decurrentibus confluentibus.* Suppl. p. 421.

Ciprés con hojas en tres ó quatro órdenes, lineares y rigidas, arqueadas, con quatro surcos, comprimidas, escurridas y confluentes por su quilla.

Cast. Ciprés del Japon.
Habita en el Japon. *Thunb.* ♄
Es *arbol* altisimo y muy recto. Tiene las *hojas* mas grandes que las del *Pino Abeto*, extendidas, encorvadas, adelgazadas ácia su ápice, y arqueadas: las *espigas* terminales; con muchos *amentos masculínos* acercados en figura de cono, ó separados y entremezclados con *hojas* oblongas, obtusas y lampiñas: las *piñas* globosas, solitarias, laterales y colocadas en la rama mas corta, con las escamas abroqueladas, y el broquel cubierto desde el dorso con una escama lanceolada y mas ancha, pero con seis dientes alesnados y largos en la margen interior.

1294. Género PLUKENETIA. *Plum.* 13.

per D. Aymen.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

Cal. ninguno; sino que sea la corola.
Cor. *Petalos* quatro, aovados y extendidos.
Estamb. *Filamentos* ocho, cortísimos y unidos: con las *anteras* derechas y sencillas.
Nectarios: quatro glandulas colocadas en la base de los estambres y adornadas con pelo mas largo que ellos.

Flores femenínas.

Cal. ninguno.
Cor. como en la masculína.
Pist. *Germen* quadrangular: *estilo* filiforme, larguisimo y declinado: con el *estigma* abroquelado, y hendido en quatro lacinias obtusas, planas, y cada una señalada en medio con un punto.

Pe-

Peric. *Capsula* deprimida, quadrangular y aquillada con ángulos, de quatro celdillas y cada una con dos ventallas.

Sem. solitarias, casi redondas, comprimidas y por una parte algo puntiagudas.

ESPECIE.

Volubilis. 1. PLUKENETIA *scandens, Hederæ foliis serratis, fructu tetragono.* Plum. gen. 47. icon. 226.	Plukenecia trepadora con hojas como las de la Yedra, aserradas; y fruto de quatro lados.
Sajor volubilis, fructibus corniculatis. Rumph. amb. 1. p. 194. t. 79. f. 2.	Sajor voluble, de frutos como cuernecillos.
Plukenetia (volubilis) *fructibus angulis verrucosis.* Suppl. p 421.	Plukenecia (*voluble*) de frutos con ángulos verrugosos.

Cast. Plukenecia voluble.

Habita en las Indias y en Surinam. *Dalberg.*

Arroja el *tallo* voluble: las *hojas* de figura de corazon, aserradas y agudas, con peciolos floxos: los *racimos* compuestos de muchas florecitas masculínas, y de pocas femenínas puestas por debaxo: el *fruto* semejante al del *Evonymo margaritifero*; *Pluk. phyt.* 176. *f.* 4. pero con tres caxitas, blanco por encima, con ángulos, y verrugas mellizas.

Echa el *tallo* voluble, herbáceo y con pelo rígido: las *hojas* alternas, con peciolo, de hechura de corazon, aovadas, venosas y algo recortadas: los *racimos* axîlares, solitarios, sencillos, derechos; y con *flores* masculínas y femenínas: las *masculínas* numerosas y menudas: la *femenína* por debaxo, mayor, con pedunculo; y el *caliz* pequeño y de quatro hojuelas: la *capsula* de quatro caxitas, algo deprimida y quadrangular, con una verruga melliza en medio. *Suppl. loc. cit.*

Gé-

1295. Género DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq. amer.* 252.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas en umbela pedunculada, sencilla, de diez flores, y mas corta que el involucro interior.

CAL. *Involucro comun exterior* mas pequeño, de quatro hojuelas lanceoladas y extendidas: el *interior* muy grande, de dos hojuelas de hechura de corazon, y hendidas en tres partes arrimadas entre sí.

Involucro parcial de dos hojuelas derechas, terminadas en seno obtuso, y casi hendidas en tres lóbulos; con *escamas* numerosas, aovadas al revés, apiñadas y apretadas al lado exterior del mismo involucro y de su longitud.

Periantio propio de cinco hojuelas, con piececito, aovadas, agudas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, y unidos en columna mas larga que el caliz: con las *anteras* casi redondas.

Flores femenínas de tres en tres, dentro del mismo involucro comun, y acercadas al lado inferior.

CAL. *Involucro parcial* de tres hojuelas escotadas y pequeñas.

Periantio propio debaxo de la flor, con once hojuelas lineares, dentadas, agudas, arrimadas entre sí y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo, y mas corto que el periantio: *estilo* filiforme, ascendente y del largo de las flores masculínas: con el *estigma* casi en cabezuela y horadado.

PERIC. *Capsula* casi redonda, de tres caxitas, de tres celdillas y cada una con dos ventallas.

SEM.

Sem. solitarias, y algo globosas.

ESPECIES.

Scandens.	1. DALECHAMPIA *foliis trifidis.* Hort. cliff. 485. Jacq. amer. 252. t. 160.	Dalechâmpia con hojas hendidas en tres partes.
	Dalechampia foliis trifidis serratis. Suppl. p. 421.	Dalechâmpia con hojas hendidas en tres partes y aserradas.
	Dalechampia scandens, Lupuli foliis, fructu hispido tricocco. Plum. gen. 17.	Dalechâmpia trepadora, con hojas como las del Lupulo; fruto erizado y de tres caxitas.
	Lupulus folio trifido, fructu tricocco, hispido. Plum. amer. 89. t. 101.	Lupulo con hoja hendida en tres partes; fruto de tres caxitas y erizado.

Cast. Dalechâmpia trepadora.

Habita en la America meridional.

Produce el *tallo* de la altura de dos hombres, voluble, con pelos tiesos y ramoso: las *hojas* alternas, apartadas, entre de hechura de corazon y divididas en tres partes ó lóbulos lanceolados, muy venosas, rugosas, aserradas y vellosas; con los *peciolos* rollizos, algo acanalados y de la longitud de la hoja: las *estipulas verdaderas* de figura de medio corazon, redobladas y cortas: dos *estipulas espurias* que salen del seno de la base de la hoja, alesnadas, derechas y pequeñas: el *pedunculo* axîlar, solitario y cortísimo.

Colorata.	2. DALECHAMPIA *foliis integerrimis.* Suppl. p. 421.	Dalechâmpia con hojas enterisimas.

Cast. Dalechâmpia encarnada.

Habita en la Nueva Granada. *Mutis.*

Es semejante á la *Dalechâmpia trepadora*, y aunque las *hojas* se hallan hendidas en tres lóbulos menos profundamente divididos, no son tampoco aserradas. Echa las *hojuelas del involucro* mas oblongas, como si fuesen petalos y de color.

Gé-

1296. Género ACALYPHA. * *Roy.* Ricinocarpos *Boerh. Burm.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas amontonadas sobre las femenínas.

CAL. *Periantio* de tres, ó quatro hojuelas casi redondas, cóncavas é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* ocho, hasta diez y seis, cortos, amontonados y unidos por su base: con las *anteras* casi redondas.

Flores femenínas mas pocas, puestas por debaxo, y abrazadas con un involucro dividido y grande.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas casi aovadas, cóncavas, arrimadas entre sí, pequeñas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* tres, ramosos, las mas veces divididos en tres partes y largos: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Capsula* casi redonda, de tres surcos, y de tres celdillas, con las ventallas que se abren en dos partes.

SEM. solitarias, casi redondas y muy grandes.

ESPECIES.

Virginica. 1. ACALYPHA *involucris femineis cordatis incisis, foliis ovato-lanceolatis petiolo longioribus.* Flor. zeyl. 342. Brown. jam. 346. n. 2. t. 36. f. 2.	Acalypha con los involucros de las flores femenínas de hechura de corazon y cortados; hojas entre aovadas y lanceoladas, y mas largas que el peciolo.
Acalypha foliis ovato-lanceolatis, involucris femineis obtusis. Hort. cliff. 495. Gron. virg. 116. 153.	Acalypha con hojas entre aovadas y lanceoladas; é involucros femeninos y obtusos.

Mer-

Mercurialis tricoccos, hermafroditica. Pluk. phyt. t. 99. f. 4. Herm. lugdb. 657.

Mercurial hermafroditica, de fruto con tres caxitas.

Cast. Acalypha de Virginia.
Habita en Zeylan y en la Virginia. ⊙

Virgata. 2. ACALYPHA *spicis femineis involucris cordatis serratis, masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolato-ovatis.* Amœn. acad. 5. p. 410. Mill. dict. n. 2.

Acalypha de espigas femenínas con involucros de hechura de corazon y aserrados; y las masculínas separadas, sin hojuelas; y hojas entre lanceoladas y aovadas.

Acalypha humilior, foliis cordatis, crenatis, spicis mixtis alaribus & terminalibus. Brown. jam. 346. t. 36. f. 1.

Acalypha mas baxa, con hojas de figura de corazon y recortadas; espigas mezcladas, axilares y terminales.

Cast. Acalypha de varitas.
Habita en la Jamaica.

Indica. 3. ACALYPHA *involucris femineis cordatis subcrenatis, foliis ovatis petiolo brevioribus*. Flor. zeyl. 341. Mill. dict. n. 3.

Acalypha con los involucros de las flores femenínas de figura de corazon, y algo recortados; hojas aovadas, y mas cortas que el peciolo.

Mercurialis Zeylanica, tricoccos, cum acetabulis. Herm. lugdb. 686. t. 687. Rai. hist. 1854. Suppl. p. 108.

Mercurial de Zeylan, con el fruto de tres caxitas; y los involucros á manera de cubilete.

Cupameni. Rheed. mal. 20. p. 161. t. 81. Rai. Suppl. p. 107.

Cupameni.

α *Urtica minor, iners, spicata, folio subrotundo, serrato, fructu tricocco*. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3.

Ortiga menor, que no punza, espigada, con hoja casi redonda, aserrada; y fruto de tres caxitas. α

Wellia-Cupameni. Rheed. mal. 10. p. 165. t. 82.

Wellia-Cupameni.

Cast.

Cast. Acalypha de Indias.
Habita en muladares de las Indias. ⊙

Aus-tralis. 4. ACALYPHA *involucris femineis integerrimis, foliis lanceolatis obtusis.*

Acalypha con los involucros de las flores femeninas enterisimos; y hojas lanceoladas y obtusas.

Ricinoides Castaneæ folio. Plum. spec. 20?

Planta como Ricino, con hoja parecida á la del Castaño.

Cast. Acalypha austral.
Habita en la America meridional.

Villo-sa. 5. ACALYPHA *involucris femineis minimis dentatis villosissimis, spicis elongatis, foliis ovatis acuminatis serratis petiolo longioribus.* Suppl. p. 422.

Acalypha con los involucros de las flores femeninas muy pequeños, dentados y muy vellosos; espigas alargadas; hojas aovadas, puntiagudas, aserradas y mas largas que el peciolo.

Acalypha villosa. Jacq. amer. p. 254. ejusd. hort. vol. 3. p. 26. t. 47.

Acalypha vellosa.

Cast. Acalypha vellosa.
Habita en las selvas de Cartagena de Indias. *Mutis.*
Tiene la *espiga* alargada, filiforme y que casi parece sin bracteas.

1297. Género CROTON. * Ricinoides

Tourn. t. 423.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas mas pequeñas que las femeninas.

CAL. *Periantio* cilindrico, y con cinco dientes.
COR. *Petalos* (*en algunas especies*) cinco, apenas mayores que el caliz, oblongos y obtusos.
Nectarios: glandulas cinco, fixadas al receptaculo y pequeñas.

Estamb. *Filamentos* diez, ó quince, alesnados, unidos por su base y del largo de la flor: con las *anteras* casi redondas y mellizas.

Flores femenínas apartadas de las masculínas.

Cal. *Periantio* de muchas hojuelas entre aovadas y oblongas, y derechas.

Cor. *Petalos* como en las masculínas (*y en algunas especies apenas manifiestos*).

Pist. *Germen* casi redondo: *estilos* tres, entre redoblados y extendidos, del largo de la flor, y medio hendidos en dos partes: con los *estigmas* redoblados y hendidos en dos lacinias.

Peric. *Capsula* casi redonda, con tres lóbulos por sus lados, de tres celdillas, cada una de estas con dos ventallas y de la magnitud del caliz.

Sem. solitarias, aovadas y grandes.

Obs. *Se hallan algunas especies con* petalos, *y otras sin ellos.*

El Croton de tintes *tiene el* caliz *de cinco hojuelas: cinco* petalos *lanceolados: y ocho* estambres *unidos en un cuerpo.* R.

El Croton lustroso *posee el* caliz de la flor masculína *con diez hojuelas: ninguna* corola: *y doce* estambres: *el* caliz de la femenína *con cinco hojuelas: el* germen *con pelo áspero: y tres* estilos *divididos en seis partes.* R.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

RICINIOIDES. p. 655.

La *flor* es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco, sentados en el caliz hendido en muchas hojuelas y esteril. El embrion nace en otras partes de la planta, envuelto con el caliz, y pasa á fruto, que se abre en tres capsulas llenas de una simiente oblonga.

ES-

ESPECIES.

Variegatum.

1. CROTON *foliis lanceolatis integerrimis glabris pictis petiolatis.* Burm. ind. 303.	Croton de hojas lanceoladas, enterisimas, lampiñas, pintadas y con peciolo.
Codiæum Chrisostichum. Rumph. amb. 4. p. 65. t. 25.	Codieo Chrisostico ó con hojas manchadas de color de oro.
Tsiere-maram. Rheed. mal. 6. p. 109. t. 61.	Tsiere-maram.
α *Codiæum teniosum.* Rumph. amb. 4. p. 68. t. 26.	Codieo con hojas como faxas. α
β *Codiæum sylvestre.* Rumph. amb. 4. p. 69. t. 27.	Codieo silvestre. β

Cast. Croton de varios colores.
Habita en la Amboina.

Cascarilla.

2. CROTON *foliis lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo.* Amœn. acad. 5. p. 411. Blackw. t. 577. Mat. med. 225.	Croton de hojas lanceoladas, agudas, enterisimas, con peciolo, tomentosas por debaxo; y tallo arboreo.
Croton lineare. Jacq. amer. 256. t. 162. f. 4. R.	Croton con hojas lineares.
Croton erectum, glabrum, foliis longis, angustis, subtus incanis, margine reflexis. Brown. jam. 347.	Croton derecho, lampiño, con hojas largas, angostas, blanquecinas por debaxo, y redobladas en su margen.
Ricinoides Æleagnifolio. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1.	Planta con fruto de Ricino; y hoja como la del Eleagno.
Ricino affinis, odorifera, fruticosa, major, Rosmarini folio, fructu tricocco albido. Sloan. jam. 44. hist. 1. p. 133. t. 86. f. 1.	Planta mayor, semejante al Ricino, olorosa, fruticosa, con hoja como la del Romero; fruto de tres caxitas y blanquecino.

Cast. Croton Cascarilla. *Farm.* Cascarilla.

 Ha-

Habita en la America. ♄

Propied. *La* corteza *es acre, amarga, fragrante, y su humo huele á almizcle: es tónica, algo purgante y pectoral: se usa en las calenturas exacerbantes, en la terciana y diarrea.*

Benzoe.	3. CROTON *foliis linearibus subrepandis nudis, venis rubris.* Mant.2.p.297. Mat. med. 236. *Arbor Benzoine.* Grim. Ephem. Nat. cur. dec. 4. anno 1. Valentin. ind. litt. 487. R.	Croton de hojas lineares, algo ondeadas por su margen, desnudas y con venas roxas. Arbol del Menjui.

Cast. Croton Menjui. *Farm.* Benzoë.

Habita en la India oriental. ♄

Arroja el *tallo* fruticoso, y terminado con *ramas* alternas, sencillas y algo vellosas: las *hojas* amontonadas, que salen de los remates de las ramas, con peciolo, lineares, ó en forma de espada, del largo de quatro dedos, ondeadas por su margen, y algo vellosas por debaxo, con venas roxas: y las *hojas tiernas* ó *amortecidas* se vuelven todas de color de sangre.

No vió *Linneo* la frutificacion de esta especie; pero de su estatura, lactescencia y de las ramas juzgó que la *Cascarilla* sería especie de *Croton.* Acaso será especie del género *Terminalia*?

Obs. *La figura de las* hojas *se acerca mucho á la de las de la estampa* 1.ª *de Pluk. phyt. t.* 207.

Commelino *infirió malamente que el* Menjui de las oficinas *provenia del* Laurel Benzoë; *y otros dudan que aun esté distinguida la especie que le produce.*

Propied. *La* resina *que destila este arbol es de olor suave y fragil, nervina, pectoral y balsamica, y quita las manchas ó rosetas de la cara.*

Castaneifolium.	4. CROTON *foliis lanceolatis obtusis serratis petiolatis glabris.* Roy. lugdb. 201.	Croton de hojas lanceoladas, obtusas, aserradas, con peciolo y lampiñas.

Ri-

Ricinoides Americana, Castaneæ folio. Plum. Tourn. p. 346. — Planta de America, con el fruto como el del Ricino; y hoja parecida á la del Castaño.

Cast. Croton con hoja de Castaño.
Habita en la America meridional.

Palustre. 5. CROTON *foliis ovato-lanceolatis plicatis serratis scabris.* Hort. cliff. 445. Roy. lugdb. 201. — Croton de hojas entre aovadas y lanceoladas, con pliegues, aserradas y ásperas.

Ricinoides palustre, foliis oblongis serratis, fructu hispido. Mart. cent. 38. t. 38. — Ricinoide palustre, con hojas oblongas, aserradas; y fruto erizado.

Cast. Croton palustre.
Habita en lugares pantanosos de Vera-cruz. ⊙

Glabellum. 6. CROTON *foliis ovatis obtusiusculis integerrimis lævibus, fructibus pedunculatis.* Amœn. acad. 5. p. 409. — Croton de hojas aovadas, algo obtusas, enterisimas, lisas; y frutos con pedunculo.

Croton fruticosum, foliis subrotundo—ovatis subtus subincanis, alternis, spicillis axillaribus. Brown. jam. 348. — Croton fruticoso, con hojas casi entre redondas y aovadas, algo blanquecinas por debaxo, alternas; y espiguillas axîlares.

Mali folio arbor, Artemisiæ odore & flore. Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3. 4. Rai. dendr. 91. — Arbol de hoja como la del Manzano, con olor y flor de Artemisa.

Cast. Croton algo lampiño.
Habita en la Jamaica. ♄

Tinctorium 7. CROTON *foliis rhombeis repandis, capsulis pendulis, caule herbaceo.* Mat. med. 236. Burm. ind. t. 62. f. 1. — Croton con hojas de figura de rombo, ondeadas por su margen; capsulas pendulas; y tallo herbáceo.

Cro-

Croton foliis ovatis plicatis scabris, capsulis è pedunculo ramoso pendulis. Gou. monsp. 305.

Croton con hojas aovadas, plegadas y ásperas; capsulas que salen del peduncülo ramoso y pendulas.

Ricinoides ex qua paratur Tournesol Gallorum. Tourn. p. 655. Nissol. act. 1712. p. 337. t. 17.

Ricinoide del qual se prepara el Tournesol de los Franceses.

Heliotropium tricoccum. C. B. P. 253. Rai. hist. 165.

Heliotropio de fruto con tres caxitas.

Heliotropium minus. Gesn. ic. 120. t. 4. f. 30. R.

Heliotropio menor.

Heliotropium parvum, Dioscoridis. Lob. hist. 153. ic. 261. R.

Heliotropio pequeño, de Dioscorides.

Cast. Croton de Tintes.

Habita en Mompeller: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ⊙

Tiene el *caliz* de cinco hojuelas: la *corola* de cinco petalos lanceolados: y ocho *estambres* unidos en un cuerpo.

Las *hojas* con el peciolo largo y sinuosas: las *ramas* y *hojas* tiernas polvoreadas.

PROPIED. *El* fruto *participa de un xugo que tiñe de color azul, que es el* Tournesol de los Franceses.

Glandulosum. 8. CROTON *foliis oblongis serratis basi biglandulosis, fructibus sessilibus.* Amœn. acad. 5. p. 409.

Croton de hojas oblongas, aserradas, con dos glandulas en su base; y frutos sentados.

Croton minus, trichotomum, subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 246.

Croton menor, dividido en tres partes, y con algun pelo áspero; hojas oblongas, dentadas; y espigas puestas en las divisiones de las ramas.

Cast. Croton glanduloso.

Habita en la Jamaica.

Argenteum. 9. CROTON *foliis cordato-ovatis, subtus tomentosis integris serratis.* Hort. cliff. 444.

Croton con hojas entre de hechura de corazon y aovadas, tomentosas por debaxo, enteras y aserradas.

Cast. Croton de color de plata.
Habita en la America. ⊙
Posee el *fruto* en cabezuela; con tres *bracteas* ovales, pelosas y dentadas.

Sebiferum. 10. CROTON *foliis rhombeo-ovatis acuminatis integerrimis glabris.* Osb. it. 245.

Croton con hojas entre rombeas y aovadas, puntiagudas, enterisimas y lampiñas.

Ricinus Chinensis Sebifera, Populi nigræ folio. Pet. gaz. 53. t. 34. f. 3.

Ricino de la China, que produce Sebo; con hoja como la del Alamo negro.

Evonymo affinis, Sinarum, Populi nigræ folio, tricapsularis, granis nigris candidissima substantia obductis, Sebifera. Pluk. amalth. 76. t. 390. f. 2.

Planta de la China, que lleva Sebo, semejante al Evonymo, con hoja como la del Alamo negro; fruto de tres capsulas, con sus granos negros, y cubiertos de una substancia muy candida.

Cast. Croton que lleva Sebo.
Habita en lugares humedos de la China. *Osb.* ♄
Echa las *hojas* mas anchas que largas y envueltas; con dos glandulas en su base.

Tiglium. 11. CROTON *foliis ovatis glabris acuminatis serratis, caule arboreo.* Flor. zeyl. 343. Mat. med. 236.

Croton con hojas aovadas, lampiñas, puntiagudas, aserradas; y tallo arboreo.

Ricinoides Indica, folio lucido, fructu glabro, Grana Tiglia, officinis dicta. Burm. zeyl. 200. t. 90.

Ricinoide de Indias, con hoja lustrosa; y fruto lampiño, llamado en las oficinas Granos de Tiglia.

Pinus Indica, nucleo purgante. C. B. P. 492.

Pino de Indias, de fruto cuya almendra es purgante.

Lig-

Lignum Moluccense, foliis Malvæ, fructu Avellanæ minore, cortice molliore & nigricante, Pavana incolis. C. B. P. 393.

Leño ó arbol de las Molucas, con hojas como las de la Malva; fruto mas pequeño que el de la Avellana, con su corteza mas blanda y negruzca, llamado Pavana por los de aquel pais.

Granum Moluccum. Rumph. amb. 4. p. 98. t. 42.

Grano de las Molucas.

Cadel--avanacu. Rheed. mal. 2. p. 61. t. 75. Rai. hist. 167. 1855. Suppl. p. 112. 666.

Cadel-avanacu.

Cast. Croton Tiglio.
Habita en la India. ♄
Propied. *Los* granos *y* leño *son muy acres, emeticos, drasticos y abrasan.*

Lucidum. 12. CROTON *foliis oblongis subserratis glabris oppositis, subterminalibus articulorum.* Amœn. acad. 5. p. 410.

Croton con hojas oblongas, algo aserradas, lampiñas, opuestas, y que casi terminan los articulos.

Croton erectum, glabrum, foliis ovatis, oppositis vel ternatis, spicis terminalibus. Brown. jam. 347.

Croton derecho, lampiño, con hojas aovadas, opuestas, ó de tres en tres; y espigas terminales.

Croton foliis ovatis glabris, floribus spicatis, stylis multifidis depresso-pubescentibus, frutescens. Loefl. it. 234.

Croton frutescente, con hojas aovadas, lampiñas; flores en espiga; estilos hendidos en muchas partes, entre deprimidos y vellosos.

Croton (spicatum) *foliis ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus.* Berg. act. angl. vol. 58. 1768. p. 132. t. 7.

Croton (*espigado*) con hojas aovadas y lampiñas; ramas desnudas; racimos en espiga y terminales.

Cast. Croton lustroso.
Habita en la Jamaica. ♄
Tiene el *caliz de la flor masculina* de diez hojuelas, apiña-

fiado y con pelo áspero por dentro: *corola* ninguna: y doce *estambres*: el *caliz de la flor femenina* de cinco hojuelas: el *germen* con pelo áspero: y tres *estilos* divididos en seis partes.

Lacciferum. 13. CROTON *foliis ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, calycibus tomentosis.* Flor. zeyl. 344. Burm. ind. 304. Mat. med. 237.	Croton con hojas aovadas, tomentosas, aserraditas, pecioladas; y cálices tomentosos.
Ricinoides aromatica arbor, Circææ foliis hirsutis, floribus spicatis, major. Burm. zeyl. 201. t. 91.	Ricinoide mayor, arbol aromatico, de hojas como las de la Circea, con pelo áspero; y flores en espiga.
Ricinus aromaticus, spicatus, folio Circææ, spinis ad imum duplicatis armato, Laccam in granis fundens. Pluk. alm. 320. Rai. Suppl. p. 113.	Ricino aromatico, con flores espigadas; hoja como la de la Circea, armada con dos espinas por debaxo y que destila goma Lacca en granos.
Halecus terrestris. Rumph. amb. 3. p. 197. t. 127.	Haleco terrestre.

Cast. Croton que lleva Lacca.
Habita en la India. ♄

PROPIED. *La* resina de este arbol *es roxa, algo astringente, diuretica, estomatica y antiscorbutica: se usa en las ulceras de la boca, y para barnices.*

La goma Lacca de las oficinas *no es otra cosa*, *segun* Herman, *que un xugo lacticinoso que recogen de este arbol ciertos insectos, y le preparan en granitos sobre las ramitas secas.*

Balsamiferum. 14. CROTON *foliis ovato-lanceolatis scabris integerrimis subtus tomentosis.*	Croton con hojas entre aovadas y lanceoladas, ásperas, enterisimas, y por debaxo tomentosas.

Cro-

Croton foliis lanceolatis, acuminatis, integris, utrinque tomentosis, ramis tomentosis. Jacq. amer. 255. t. 162. f. 3.

Croton con hojas lanceoladas, puntiagudas, enteras, tomentosas en ambas partes; y ramas tambien tomentosas.

Cast. Croton que lleva Balsamo.
Habita en la Martinica, en la Jamaica y en Curasao.
Echa las *ramas* tomentosas: las *hojas* alternas, con peciolo, entre aovadas y lanceoladas, puntiagudas, y por debaxo tomentosas. Es *planta* muy parecida al *Croton baxo*; pero sus *hojas* no son de figura de corazon.

Aromaticum. 15. CROTON *foliis cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo.* Flor. zeyl. 345. Burm. ind. 304.

Croton con hojas de hechura de corazon, ásperas, algo aserradas, con peciolo; y tallo arboreo.

Ricinoides arbor aromatica, Circææ foliis, media. Burm. zeyl. 202. 11.

Ricinoide medio, arbol aromatico, con hojas como las de la Circea.

Halecus littorea. Rumph. amb. 3. p. 197. t. 126. Burm.

Haleco de playas.

Arbor Zeylanica acris, Laccam fundens, media. Herm. zeyl. 46. R.

Arbol de Zeylan, medio, acre y que destila goma Lacca.

Cast. Croton aromatico.
Habita en Zeylan.

Humile. 16. CROTON *foliis cordatis integerrimis subciliatis scabris subtus tomentosis, caule fruticoso.* Amœn. acad. 5. p. 410.

Croton con hojas de hechura de corazon, enterisimas, algo pestañosas, ásperas, por debaxo tomentosas; y tallo fruticoso.

Croton fruticosum, minus, foliis villosis, cordatis, acuminatis, ramulis gracilibus glabris. Brown. jam. 347.

Croton fruticoso, menor, con hojas vellosas, de hechura de corazon, puntiagudas; y ramitas delgadas, enxutas y lampiñas.

Cast. Croton baxo.



Ha-

Habita en la Jamaica. ♄

Ricinocarpos.

17. CROTON *foliis subcordatis crenatis, pedunculis racemosis oppositi-foliis, caule herbaceo.* — Croton con hojas casi de figura de corazon y recortadas; pedunculos racimosos, opuestos á las hojas; y tallo herbáceo.

Mercurialis androgyna. Virid. cliff. 98. Roy. lugdb. 203. — Mercurial androgyna.

Ricinocarpos Americana, flore albo, spicato, folio Circææ acutiore. Boerh. lugdb. 1. p. 254. — Ricinocarpo ó sea planta con fruto como el del Ricino, de America; flor blanca, espigada; hoja como la de la Circea y mas aguda.

Cast. Croton con fruto de Ricino.
Habita en Surinam. ☉
Produce el *tallo* muy corto; con las *ramas* alternas: las *hojas* tambien alternas, pecioladas, casi de figura de corazon, desnudas y recortadas: los *pedunculos* opuestos á las hojas y mas largos que ellas: el *racimo* de flores amontonadas á trechos; con las *masculinas* y *femeninas* entreveradas: y el *caliz* de tres hojuelas angosto y blanco.

Moluccanum.

18. CROTON *foliis cordatis angulatis scabris subtus tomentosis.* Flor. zeyl. 346. — Croton con hojas de hechura de corazon, angulares, ásperas, y por debaxo tomentosas.

Ricinus dulcis, arborescens, foliis Populi nigræ argenteis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 5. — Ricino dulce, arborescente, con hojas parecidas á las del Alamo negro, y de color de plata.

Cast. Croton de las Molucas.
Habita en Zeylan y en las Molucas.

CRO-

Flavens. 19. CROTON *foliis cordatis oblongis integerrimis utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis*. Amœ. acad. 5. p. 410.

Croton fruticulosum & villosum, foliis cordatis acuminatis, ramulis crassius tomentosis. Brown. jam. 347.

Croton con hojas de figura de corazon, oblongas, enterisimas, tomentosas en ambas partes; y ramitas con tomento mas espeso.

Croton fruticuloso y velloso, con hojas de hechura de corazon, puntiagudas; y ramitas con tomento mas craso.

Cast. Croton de color amarillo-roxo.
Habita en la Jamaica.

Hastatum. 20. CROTON *foliis trilobo--hastatis lanceolatis dentatis*. Syst. veg. 722. Burm. ind. p. 305. t. 63. f. 2.

Ricinus asperior, Alceæ Venetæ foliis aliquatenus accedens. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 2.

Croton de hojas entre hendidas en tres lóbulos y de hechura de alabarda, lanceoladas, y con dientes.

Ricino mas áspero, con hojas que se asemejan un tanto á las de la Alcea de Venecia.

Cast. Croton de hechura de alabarda.
Habita en la India.

Lobatum. 21. CROTON *foliis inermi--serratis, inferioribus quinquelobis, superioribus trilobis*. Hort. cliff. 445.

Ricinoides herbaceum, foliis trifidis, seu quinquefidis & serratis. Mart. cent. 46. t. 46.

Croton de hojas inermes y aserradas, con las inferiores hendidas en cinco lóbulos, y las superiores en tres.

Ricinoide herbácea, con hojas hendidas en tres, ó en cinco partes, y aserradas.

Cast. Croton hendido en lóbulos.
Habita en Vera-cruz. ⊙

CRO-

Spinosum 22. CROTON *foliis palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, floribus cauli appressis subsessilibus.* Flor. zeyl. p. 238.	Croton de hojas palmeadas, hendidas en cinco y en tres lóbulos, espinosas y aserradas; flores apretadas al tallo y casi sin pedunculo.
Ricinus Maderaspatanus, quinquefidis durioribus foliis, margine spinosis. Pluk. alm. 320. t. 108. f. 3.	Ricino de Madraspatan, con hojas mas duras, hendidas en cinco partes y espinosas por su margen.

Cast. Croton espinoso.
Habita en la India.

Urens. 23. CROTON *foliis ternatis serratis lanceolatis.*	Croton con hojas de tres en rama, aserradas y lanceoladas.
Ricinus urens, Cannabinis foliis, triphyllos. Pluk. alm. 320. t. 120. f. 6.	Ricino que abrasa, con hojas como las del Cañamo, y hendidas en tres hojuelas.

Cast. Croton que abrasa.
Habita en la India.

Capense. 24. CROTON *foliis hastatis indivisisque lanceolatis integerrimis, glaberrimis.* Suppl. p. 422.	Croton con hojas de hechura de alabarda é indivisas, lanceoladas, enterisimas y muy lampiñas.

Cast. Croton del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Japonicum. 25. CROTON *foliis rhombeo-ovatis acuminatis glabris quinque nerviis, panicula terminali villosa.* Suppl. p. 422.	Croton de hojas entre de figura de rombo y aovadas, puntiagudas, lampiñas, con cinco nervios; panoja terminal y vellosa.

Cast. Croton del Japon.
Habita en el Japon. *Thunb.*
Es muy parecido al *Croton que lleva Sebo*; pero se distingue por las *hojas* mucho mayores, mas puntiagudas, con los cinco nervios que se escurren desde su base; y por la *panoja vellosa* dividida en racimos y piramidal.

Gé-

1298. Género CUPANIA. *Plum.* 19.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* persistente, de tres hojuelas planas, aovadas y agudas.

COR. *Petalos* cinco, redondos, mas pequeños que el caliz y extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, unidos, alesnados, y del largo de la corola: con las *anteras* casi redondas.

Flores femenínas.

CAL. como en las masculínas.

COR. *Petalos* tres.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* muy pequeño, y hendido en tres partes: con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsula* correosa, entre de figura de trompo y aovada, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. seis, y casi redondas, con el arilo en forma de campana, recortado y que á manera de caliz abraza la semilla.

OBS. *No vió* Linneo *las* flores, *y por las figuras de* Plumier *infirió que son monoicas.*

ESPECIE.

Americana. 1. CUPANIA.	Cupania.
Cupania Castaneæ folio, fructu sericeo, & ramoso. Plum. gen. 45. ic. 110.	Cupania con hoja como la del Castaño; fruto cubierto como de seda y ramoso.
Cupania arborea, foliis oblongis crenato-serratis. Brown. jam. 178. R.	Cupania arborea, con hojas oblongas, entre recortadas y aserradas.

Cast. Cupania de America.

Habita en la America mas caliente. ♄

Tiene las *hojas* alternas, aovadas al revés, oblongas, obtusas, entre dentadas y aserradas, con nervios transversales y crasos: y las *flores* racimosas.

Gé-

1299. Género JATROPHA. * Manihot *Tourn. t.* 438. *Dill. elth.* 173. Jussievia *Houst. A. A.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* apenas manifiesto.
COR. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* cortísimo: *borde* partido en cinco lacinias casi redondas, extendidas, convexâs y por debaxo cóncavas.
ESTAMB. *Filamentos* diez, alesnados, acercados en medio, cinco alternos mas cortos, derechos y mas cortos que la corola: con las *anteras* casi redondas y rodaderas.
PIST. un rudimento debil y escondido en el fondo de la flor.

Flores femenínas en una misma umbela con las masculínas.

CAL. ninguno.
COR. rosácea, y de cinco petalos.
PIST. *Germen* casi redondo y con tres surcos: *estilos* tres, hendidos en dos partes: con los *estigmas* sencillos.
PERIC. *Capsula* casi redonda, con tres caxitas y de tres celdillas, y éstas con dos ventallas.
SEM. solitarias y casi redondas.
OBS. *La* Yatropha que abrasa *tiene nueve* (ó diez) *estambres derechos, de los quales los tres interiores son mas largos que los restantes; á cuyos tres corresponden otras tantas cerdas insertas cada una á cada filamento cerca de la base.*
Algunas especies poseen en las flores masculínas *el* caliz *hendido en cinco partes; y la* corola *de cinco petalos.*

CA-

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
MANIHOT. p. 658.

Es un género de planta, segun Plumier, con la *flor* de un petalo, en forma de campana, comunmente abierta, y hendida en muchas partes; cuyo pistilo pasa á fruto casi redondo, de tres caxitas unidas, oblongas, y cada una de ellas con una almendra oblonga.

ESPECIES CON CALIZ.

Gossypifolia. 1. JATROPHA *foliis quinque partitis lobis ovatis integris, setis glandulosis ramosis.*	Yatropha de hojas partidas en cinco lóbulos aovados y enteros, con cerdas glandulosas y ramosas.
Ricinus minor, Staphisagriæ folio, flore pentapetalo purpureo. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 129. t. 84.	Ricino menor, con hoja como la de la Estaphisagria ó Albarrás; flor de cinco petalos y de color purpúreo.
Ricinus Americanus, perennis, floribus purpureis, Staphisagriæ foliis. Comm. hort. 1. p. 17. t. 9. Merian. surin. 38. t. 38.	Ricino de America, perenne, con las flores purpúreas; y hojas como las del Albarrás.
Ricinus Indicus, pilosus, trifidus seu quinquefidus, flosculis atro—purpureis. Pluk. phyt. t. 56. f. 2. & t. 220. f. 4.	Ricino de Indias, peloso, con hojas hendidas en tres ó en cinco partes; y florecitas de color entre negro y purpúreo.
Ricinus Americanus, folio Staphisagriæ. C. B. P. 432. 518.	Ricino de America, con hoja como la del Albarrás.
Ricinoides Americanus, Staphisagriæ folio. Tourn. p. 656.	Ricinoide de America, con hoja como la del Albarrás.

Cast. Yatropha con hoja de Algodon.
Habita en la America meridional. ♄
Tiene el *periantio de la flor masculina* medio hendido en cinco lacinias lanceoladas, pestañosas y agudas:

das: la *corola* rosácea, y de cinco petalos casi redondos, extendidos, convexôs, cóncavos por debaxo, y revueltos por una parte: el *nectario* de cinco glandulas pequeñas, é insertas en el receptaculo: diez *filamentos* alesnados, acercados en medio, con los cinco alternos mas cortos que la corola y derechos: las *anteras* casi redondas y rodaderas: y un *rudimento de pistilo* debil. Las *flores femenínas*, *puestas en una misma umbela con las masculínas* poseen el *caliz* y la *corola* como en la flor masculína: el *germen* casi redondo; tres *estilos* ahorquillados: los *estigmas* sencillos: la *capsula* casi redonda, con tres caxitas y de tres celdillas: las *simientes* solitarias y casi redondas. *Royen.*

Moluccana. 2. JATROPHA *foliis ovatis integerrimis subdentatis.* Flor. zeyl. 348. Burm. ind. 306. — Yatropha de hojas aovadas, enterisimas y con algun diente.

Nux Moluccana, folio instar Ricini, semine nigro. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 170. — Nogal de las Molucas, con hoja como la del Ricino; y semilla negra.

Cast. Yatropha de las Molucas.
Habita en las Molucas y en Zeylan. ♄

Curcas. 3. JATROPHA *foliis cordatis angulatis.* Hort. cliff. 445. Mat. med. 237. Jacq. hort. 3. t. 63. — Yatropha con hojas de figura de corazon y angulares.

Ricinus Americanus, major, semine nigro. C. B. P. 432. — Ricino de America, mayor, con la semilla negra.

Ricinus Ficus folio, flore pentapetalo viridi, fructu lævi pendulo. Sloan. jam. 40. — Ricino con hoja como la de la Higuera; flor de cinco petalos, verde; fruto liso y pendulo.

Ricinoides Americanus, Gossypii folio. Tourn. p. 656. — Ricinoide de America, con hoja como la del Algodon.

Ricinus major, Americanus, Curcas dictus, & Faba purgatrix Indiæ occiduæ. Bauh. hist. 3. p. 643.	Ricino mayor, de America, llamado Curcas, y Haba purgante de la India occidental.

Cast. Yatropha Curcas. *vulgo*: Piñones de las Indias. *Farm.* Ricinus major.

Habita en la America mas caliente. ♄

Tiene diez *estambres*: el *fruto* carnoso, globoso y sin ángulos. *Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam.*

PROPIED. *Las* semillas *son tan acres que abrasan, drasticas é inflamatorias.*

Multifida. 4. JATROPHA *foliis multipartitis lævibus, stipulis setaceis multifidis.* Hort. cliff. 445. Mill. dict. n. 7.	Yatropha con hojas divididas en muchas partes y lisas; estipulas setáceas y hendidas en muchas lacinias.
Ricinoides Americanus, tenuiter diviso folio. Breyn. cent. 116. t. 53. Sloan. jam. 40. Rai. hist. 167. Moris. hist. 3. p. 348. sect. 10. t. 3. f. ultima.	Ricinoide de America, con hoja dividida delgadamente.
Avellana purgatrix. C. B. P. 418.	Avellana purgante.
Manihot folio tenuiter diviso. Dill. elth. 217. t. 173. f. 213.	Manihot con hoja dividida delgadamente.
Ricinoides arbor Americana, multifido folio. Tourn. p. 656.	Ricinoide arbol de America, con hoja hendida en muchas partes.

Cast. Yatropha hendida en muchas partes.

Habita en la America meridional. ♄

ESPECIES SIN CALIZ.

Manihot. 5. JATROPHA *foliis palmatis, lobis lanceolatis integerrimis lævibus.* Mill. dict. n. 1.	Yatropha de hojas palmeadas, con sus lóbulos lanceolados, enterisimos y lisos.

Ri-

Ricinus minor, Viticis obtuso folio, caule verrucoso, flore pentapetalo albido, ex cujus radice tuberosa succo venenato turgida, Americani panem conficiunt. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 130. t. 85.

Ricino menor, con hoja como la del Sauzgatillo, y obtusa; tallo verrugoso; flor de cinco petalos y blanquecina; de cuya raiz tuberosa y llena de xugo venenoso, los Americanos hacen pan.

Manihot inodorum, seu Juca, foliis Cannabinis. C. B. P. 90. Pluk. alm. 241. t. 205.

Manihot sin olor, ó Yuca con hojas como las del Cañamo.

Manihot Theveti, Juca, & Cassavi. Bauh. hist. 2. p. 794. Tourn. p. 658. Merian. surin. 4. f. 4. 5.

Manihot Theveti, Yuca y Cassave.

Arbor succo venenato, radice esculenta. C. B. P. 512.

Arbol con el xugo venenoso; y raiz comestible.

Cast. Yatropha Manihot.
Habita en la America austral. ♄

Janifa. 6. JATROPHA *foliis palmatis, lobis integerrimis, intermedio utrinque sinu lobatis.* Jacq. amer. 256. t. 162. f. 1.

Yatropha de hojas palmeadas, con sus lóbulos enterisimos, y algunos de ellos hendidos en otros mediante un seno en ambos lados.

Janifa frutescens. Loefl. it. 309.

Janifa frutescente.

Cast. Yatropha Janipha.
Habita en la America mas caliente. ♄
Es muy semejante á la antecedente.

Urens. 7. JATROPHA *foliis palmatis dentatis aculeatis.* Hort. cliff. 445. Jacq. hort. t. 21.

Yatropha de hojas palmeadas, dentadas y con aguijones.

Ricinus Tithymaloides, Americanus, lactescens & urens, floribus albis. Comm. hort. 1. p. 19. t. 10.

Ricino de America, como Lechitresna, que arroja leche y abrasa, con flores blancas.

 Ri-

Ricinus lactescens, Fici foliis, spinulis mordaceis armatis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 3. — Ricino que arroja leche, de hojas como las de la Higuera, y armadas con espinitas mordaces.

Cast. Yatropha que abrasa.
Habita en el Brasil. ♄
La *flor masculína* es de un solo petalo; con diez *estambres*: y la *femenína* de cinco petalos.
Tiene las *hojas* de figura de corazon en su base y medio hendidas por sus lóbulos. *Jacq.*

Herbacea. 8. JATROPHA *aculeata, foliis trilobis, caule herbaceo.* Roy. lugd. 202. — Yatropha con aguijones; hojas hendidas en tres lóbulos; y tallo herbáceo.

Jussievia herbacea, spinosissima urens, foliis digitatis & laciniatis. Houst. Amm. herb. 256. — Jusieua herbácea, muy espinosa, y que abrasa, con hojas en forma de dedos y laciniadas.

Cast. Yatropha herbácea.
Habita en Vera-cruz. ♃

Elastica. 9. JATROPHA ? *foliis ternatis ellipticis integerrimis subtus canis longe petiolatis.* Suppl. p. 422. — Yatropha ? con hojas de tres en rama, elipticas, enterisimas, canas por debaxo; y con peciolo largo.

Hevea Guianensis. Aublet. guian. p. 871. t. 335. — Hevea de la Guiena.

Pao seringa. Act. paris. anno 1751. t. 20. f. mala. — Pao seringa.

Cast. Yatropha elástica.
Habita en el Brasil, en el Orinoco y en Guiena.
El *xugo de este arbol, lacticinoso é inspisado* se convierte en aquella *Resina elástica*, que hallandose reciente se puede reducir á la forma que se quiera, y que aunque se haya secado con el humo caliente del fuego, conserva siempre la figura que se le ha dado, junto con su elasticidad.

En varias provincias de la America meridional se prepara de diverso arbol la *Goma elastica* llamada *Cauchu,*

chu, de la qual los Indios Otomacos forman bolas grandes con que juegan á la pelota. La *Higuera de Indias*, la *Cecropia abroquelada*, y *otras plantas* producen tambien el *xugo elastico.*

1300. Género RICINUS. * *Tourn. t.* 307.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

Cal. *Periantio* de una pieza, partido en cinco lacinias aovadas y cóncavas.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* numerosisimos, filiformes, ramosos por debaxo y unidos en varios cuerpos: con las *anteras* mellizas y casi redondas.

Flores femenínas en una misma planta con las masculínas.

Cal. *Periantio* de una pieza, partido en tres lacinias aovadas, cóncavas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

Cor. ninguna.

Pist. *Germen* aovado, y cubierto con cuerpecitos alesnados: *estilos* tres, divididos en dos partes, entre derechos y extendidos, y erizados: con los *estigmas* sencillos.

Peric. *Capsula* casi redonda, de tres surcos, con aguijones por todas partes, de tres celdillas y tres ventallas.

Sem. solitarias, y casi aovadas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 532.

La *flor* es sin petalo, y que consta de muchos estambres, que salen del caliz, pero esteril: los embriones se hallan separados de las flores en una misma planta, y pasan á fruto de tres lados, compuesto de tres capsulas, fixadas en el exe, y llenas de una simiente cubierta de una corteza dura.

ES-

ESPECIES.

Communis. 1. RICINUS *foliis peltatis subpalmatis serratis.* Mat. med. 237. Mill. ic. 219.	Ricino con hojas abroqueladas, casi palmeadas y aserradas.
Ricinus foliis peltatis serratis, petiolis glanduliferis. Hort. cliff. 450.	Ricino de hojas abroqueladas, aserradas, con sus peciolos que llevan glandulas.
Ricinus vulgaris. C. B. P. 432. Bauh. hist. 3. p. 642. Tourn. p. 532.	Ricino vulgar.
Ricinus albus. Rumph. amb. 4. p. 92.	Ricino blanco.
Ricinus. Dod. pempt. 267.	Ricino.
Ricinus Gallis Palma Christi. Lob. hist. 392.	Ricino llamado por los Franceses Palma de Christo.
α *Ricinus Africanus, maximus, caule geniculato, rutilante.* Tourn. p. 542.	Ricino Africano, muy grande, de tallo con nudos y de color roxo reluciente. α

Cast. Ricino comun. *vulgo*: Higuera infernal. Palma Christi. *Farm.* Cataputia major. Palma Christi.

Habita en ambas Indias, en Africa, y en la Europa austral: en Andalucia, Cataluña, Valencia, y en otras partes de España, señaladamente en las orillas del mar. ☉ ♂

Sube á la altura de un hombre. Echa el *tallo* de color que tira á roxo y lampiño: las *lacinias de las hojas* puntiagudas, y aserradas: los *peciolos* larguisimos: tres *glandulas* comunmente sobre cada peciolo, de las quales *dos* se hallan en la base, y la *otra* en el remate del mismo peciolo: el *caliz masculino* mucho mayor que el femenino. Toda la *planta* es fistulosa, á excepcion de las raices y de los *frutos. Gov. hort.* 496.

PROPIED. *La* semilla *es drastica, inflamatoria y excelente antelmintica. Su* azeyte por expresion *es muy laxânte y se usa* (pero con prudencia) *en la pasion iliaca, en la colica pictonum, en el dolor nefritico y para matar la tenia.*

Tanarius. 2. RICINUS *foliis peltatis repandis.* †	Ricino con hojas abroqueladas, y ondeadas por su margen.
Tanarius minor. Rumph. amb. 3. p. 190. t. 120. Burm. ind. 307.	Tanario menor.

Cast. Ricino Tanario.
Habita en la India.

Mappa. 3. RICINUS *foliis peltatis indivisis.* † Burm. ind. 307.	Ricino con hojas abroqueladas é indivisas.
Folium mappæ. Rumph. amb. 3. p. 172. t. 108.	Hoja de manteles.

Cast. Ricino de manteles.
Habita en las islas Molucas y de Ternate.
Los de aquellos paises usan de las *hojas* de esta planta en lugar de manteles.

1301. Género STERCULIA. †

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

Cal. *Periantio* de una pieza, muy grande, correoso, y partido en cinco lacinias lanceoladas y planas.
Cor. ninguna.
Estamb. *Filamentos* cerca de quince, cortísimos, unidos por debaxo en una columna la mitad mas corta que el caliz: con las *anteras* aovadas.

Flores femenínas.

Cal. como en las flores masculínas.
Cor. ninguna.
Pist. *Germen* globoso, con pelo áspero, ceñido con una corolilla formada de rudimentos de filamentos, y sentado en una columnilla mas corta que el caliz: *estilo* filiforme, y de la longitud del germen.
Peric. redondo, deprimido, y las mas veces de cinco celdi-

dillas que se abren con elasticidad y en forma de navecilla.

SEM. *Nueces* ovales, muchas y sentadas en la margen de las celdillas.

ESPECIES.

Balanghas. 1. STERCULIA *foliis ovatis integerrimis alternis petiolatis, floribus paniculatis.* Flor. zeyl. 350. — Esterculia de hojas aovadas, enterisimas, alternas, con peciolo; y flores en panoja.

Clompanus minor. Rumph. amb. 3. p. 169. t. 107. — Clompano menor.

Cavalam. Rheed. mal. 1. p. 89. t. 49. Rai. hist. 1754. — Cavalam.

Cast. Esterculia Balanghas.
Habita en la India. ♄
Tiene el *fruto* inclinado, con cinco lóbulos redoblados, y que se abren al modo que los de la *Peonia.*

Fœtida. 2. STERCULIA *foliis digitatis.* Flor. zeyl. 349. — Esterculia con hojas divididas como en dedos.

Nux Zeylanica, folio multifido digitato. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 3. — Nogal de Zeylan, con hoja hendida en muhas partes y como en dedos.

Clompanus major. Rumph. amb. 3. p. 268. t. 107. — Clompano mayor.

Karil. Rheed. mal. 4. p. 75. t. 36. Rai. hist. 1564. — Karil.

Cast. Esterculia fetida.
Habita en la India. ♄

Platanifolia. 3. STERCULIA *hermaphrodita, foliis cordatis lobatis, floribus paniculatis.* Suppl. p. 423. — Esterculia hermafrodita, con hojas de figura de corazon, hendidas en lóbulos; y flores en panoja.

Cast. Esterculia con hoja de Platano.
Habita en la India.
Desde el Jardin de Padua la comunicó á *Linneo* el *Doct. Murray.* ♄

Es

Es *arbol* muy alto, el qual produce las *hojas* grandes, alternas, amontonadas en la sumidad de las ramas, con el peciolo largo, enterisimas, muy lampiñas, de cinco nervios, hendidas en tres, ó en cinco lóbulos, con sus senos redondeados y algo obtusos: la *panoja* grande, leñosa y algo polverulenta: las *lacinias del caliz* canas por defuera, lampiñas por dentro y de color que tira á amarillo: la *columna de los estambres* mas corta que el caliz, terminada con muchas anteras aovadas, las quales cubren la base aunque sentadas en la columna: el *germen* angular y cano: el *estilo* filiforme y tambien cano; con el *estigma* escotado.

Dice *Linneo*, en el lugar citado, que este género debe reducirse á la clase *Ginandria*.

1302. Género HIPPOMANE. † *Loefl.*

Mancanilla *Plum.* 30.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas dispuestas en amento terminal.

CAL. *Periantio* de una pieza, hendido en dos partes, cónico inverso, obtuso y muy pequeño.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamento* uno solo, del largo del caliz: y con dos *anteras* divididas en dos partes.

Flor femenína solitaria, y terminal en la misma planta.

CAL. *Periantio* pequeño, hendido en tres partes y que se cae al abrirse.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* aovado y grande: *estilo* ninguno: *estigma* partido en tres lacinias hendidas en otras dos, agudo y redoblado.
PERIC. *Drupa* globosa, muy grande, de una celdilla: con los *estigmas* persistentes; ó *capsula* de tres caxitas.
SEM. *Nuez* leñosa, irregular, excavada con hoitos y apofises, ó mas lisa.
OBS. *La* Hippomane mancanila *tiene el* fruto *como está* ex-

explicado en el caracter; pero las demas especies le poseen con tres caxitas.

ESPECIES.

Mancanilla. 1. HIPPOMANE *foliis ovatis serratis basi biglandulosis.* Jacq. amer. 250. t. 159. Hort. cliff. 484.	Hippomane de hojas aovadas, aserradas y con dos glandulas en su base.
Mancanilla Pyri facie. Catesb. car. 1. p. 95. t. 95. Plum. gen. 50.	Mancanila con traza de Peral.
Juglandi affinis, arbor julifera, lactescens, venenata, Pyri folia. Sloan. jam. 129. hist. 2. p. 3. t. 159.	Arbol parecido al Nogal, que lleva gatillos ó amentos, venenoso, que arroja leche; y con hojas como las del Peral.
Malus Americana, Laurocerasi folio, venenata. Com. hort. 1. p. 131. t. 68.	Manzano de America, venenoso, con hoja como la del Lauro Real.
Arbor venenata, Manicello dicta. Rai. hist. 1646. Pluk. phyt. t. 142. f. 4.	Arbol venenoso, llamado Manicelo.

Cast. Hippomane Mancanila.

Habita en lugares inundados de las islas Caribes. ♄

El *fruto* es una drupa con la almendra cariosa. La comen los Cangrexos que habitan en los campos y por lo mismo son venenosos. *Jacq.*

Biglandulosa. 2. HIPPOMANE *foliis ovato-oblongis basi biglandulosis.* Mill. dict. n. 2.	Hippomane de hojas entre aovadas y oblongas, con dos glandulas en su base.
Sapium arboreum, foliis ellipticis glabris, petiolis biglandulis, floribus spicatis. Brown. jam. 338.	Sapio arboreo, de hojas elipticas y lampiñas; peciolos con dos glandulas; y flores en espiga.
Sapium Aucuparium. Jacq. amer. 249. t. 158.	Sapio de Cazador.
Mancanilla Lauri foliis oblongis. Plum. gen. 50. ic. 171. f. 2.	Mancanila con hojas como las del Laurel y oblongas.

Ti-

Tithymalus arbor Americana, Mali medicæ foliis amplioribus, tenuissime crenatis, succo maxime venenoso. Pluk. alm. 369. t. 229. f. 8.	Tithymalo arbol de America, con hojas como las del Naranjo, mas anchas, muy delgadamente recortadas, y su xugo muy venenoso.

Cast. Hippomane con dos glandulas.
Habita en la America mas caliente. ♄
Tiene la *capsula* de tres caxitas.

Spinosa.

3. HIPPOMANE *foliis subovatis dentato-spinosis.* Mill. dict. n. 3.	Hippomane con hojas casi aovadas, y entre dentadas y espinosas.
Mancanilla Aquifolii foliis. Plum. gen. 50. ic. 171. f. 1.	Mancanila con hojas como las del Acebo.
Ilex Agrifolii folio, Americana. Pluk. alm. 197. t. 196.	Ilice de America, con hoja como la del Acebo.

Cast. Hippomane espinosa.
Habita en la America mas caliente. ♄

1303. Género STILLINGIA. *Auct. Alex. Garden.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas dispuestas en espiga como amento.

CAL. *Periantio* con muchas flores, (*siete*) correoso, emisférico, en forma de jarrito y enterisimo.

COR. de un *petalo*, fistuloso y en forma de embudo, gradualmente ensanchado, y mucho mas angosto que el caliz, indiviso por su boca, pero entre pestañoso y lacerado.

ESTAMB. *Filamentos* dos, filiformes, al doble mas largos que la corola, divergentes por su remate, y ligeramente unidos en su base: con las *anteras* en forma de riñon y mellizas.

Flo-

Flores femenínas pocas, y colocadas en la base de la misma espiga.

CAL. *Periantio* con una flor, y en lo demas como en las masculínas.

COR. encima del germen.

PIST. *Germen* casi redondo, entre el caliz y la corola: *estilo* filiforme: con tres *estigmas* separados y encorvados ácia átras.

PERIC. *Capsula* de tres caxitas, casi cónica inversa, casi de tres lados, de tres celdillas y ceñida por su base con el caliz ensanchado.

SEM. solitarias, oblongas, casi de tres lados, y cortadas por dentro con una cicatriz transversal.

ESPECIE.

Sylvatica. 1. STILLINGIA. ⚦ Stilingia.

Cast. Stilingia silvatica.

Habita en los pinares de la Carolina. *Garden.* ♄

Es *arbusto* que produce muchos *tallos* derechos, rollizos, del largo de tres pies, que arrojan leche y terminados en una espiga; con dos *ramas* las mas veces que nacen en la base de ella: las *hojas* alternas, con peciolo, apartadas, elipticas, aserraditas, lustrosas y extendidas: la *espiga* ó *amento* terminal y sentado; con las *flores* pequeñas y de color amarillo-roxo.

PROPIED. *Se tiene por especifica en la lue venerea.* Stelling.

1304. Género GNETUM.

CAR. GEN. NAT.

Amento compuesto de verticilos apartados, callosos, encrasados, y sostenido por debaxo con un

Calicito parcial abroquelado, redondo, plano, enterisimo, y que contiene las florecitas sentadas, hallandose masculínas las de debaxo, y femenínas las de arriba del mismo verticilo.

Flo-

Flores masculinas.

CAL. una *escama* aovada, menuda y de color.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamento* uno solo, filiforme, y mas largo que la escama: con dos *anteras* unidas.

Flor femenina.

CAL. una *escama* lacerada y tosca.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* aovado, metido en el receptaculo del verticilo y del largo del estambre: *estilo* cónico y corto: con el *estigma* hendido en tres partes y agudo.
PERIC. *Drupa* aovada, y de una celdilla.
SEM. *Nuez* oblonga, y estriada.
OBS. Rumphio *supone que esta planta es* Dioica; *pero* Linneo *dice, que la que poseia era* Monoica, *y haber visto tambien el* Amento *meramente masculino é inserto con su propio pedunculo, junto á la flor femenina.*

ESPECIE.

Gnemon. 1. GNETUM. *Gnemon domestica.* Rumph amb. 1. p. 181. t. 71. — Gneto. Gnemo domestico.

Cast. Gneto Gnemo.
Habita en la India. ♄
Arroja las *ramas* apretadas y rígidas, con nudos, y mas anchas debaxo de ellos: las *hojas* opuestas, con peciolo, entre lanceoladas y aovadas, enterisimas y lisas: los *amentos* axîlares, con pedunculo, y que salen de dos en dos de cada axîla, verticilados con sus verticilos pequeños, y una bractea redonda, perfoliada, enterisima, y callosa por encima, en la qual están metidas las florecitas: las *femeninas* mas arriba ó ácia el rachîs, comunmente en número de seis ó siete: y las *masculinas* ácia la margen, ó por debaxo.

Gé-

1305. Género HURA. *

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Amento* que sale de la division de las ramas, oblongo, cabizbaxo, cubierto de florecitas sentadas y extendidas: con *escamas* oblongas.

Periantio dentro de cada una de las escamas del amento cilindrico, de dos hojuelas, truncado y cortísimo.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* cilindrico, poco mas largo que el caliz, escudado por su ápice, rígido, y dos ó tres veces verticilado con tuberculos debaxo del mismo ápice: con dos *anteras* metidas en cada tuberculo, ovales y hendidas en dos partes.

Flor femenína en la misma planta.

CAL. *Periantio* de una pieza, cilindrico, asurcado, truncado, enterisimo y que ciñe estrechamente al germen.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo, dentro del caliz: *estilo* cilindrico y largo: con el *estigma* grande, en forma de embudo, entre plano y convexô, de color, hendido en doce partes, obtuso é igual.

PERIC. leñoso, redondo, ó entre globoso y deprimido con eminencias, y doce surcos, de doce celdillas que se abren con elasticidad en forma de media luna, y con una punta rígida y elastica en su remate.

SEM. solitarias, comprimidas, casi redondas y grandes.

ESPECIE.

Crepitans.	1. HURA. Hort. cliff. 486. t. 34.	Hura.
	Hura Americana, Abutili Indici folio. Comm. hort. 2. p. 131. t. 66. Trew. ehret. 34. 35. f. 1.	Hura de America, con hoja como la del Abutilo de Indias.

Hip-

Hippomane arboreum, ramulis ternatis, foliis cordatis crenatis. Brown. jam. 351.

Hippomane arborea, con ramitas de tres en tres; hojas de figura de corazon y recortadas.

Burau ex pluribus nucibus arboris Huræ. Bauh. hist. 1. p. 333. Sloan. jam. 214.

Burau compuesto de muchas nueces del arbol llamado Hura.

Arbor crepitans. Hernand. mex. 88.

Arbol cuyo fruto abriendose hace mucho ruido.

Cast. Hura ruidosa.

Habita en México, en la Guayava y Jamaica. ♄

Tiene el *filamento* de color de sangre: y el *fruto* que abriendose dá un estallido muy grande.

Es *arbol* muy alto: y si su xugo cae en los ojos quita la vista despues de ocho dias. *Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam.*

Hernandez, en el lugar citado, atribuye á la almendra del fruto de esta planta la virtud vomitiva y purgante; pero la niega *Sloan*, diciendo haberla comido muchas veces sin experimentar vomito, ni purgacion alguna.

ORDEN X.

SYNGENESIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

1306. Género TRICHOSANTHES. * Anguina *Mich.* 9.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de maza, larguisimo y lampiño, con cinco dientes en su boca, redoblado y pequeño.

COR. pegada al caliz, plana, extendida, y partida en cinco lacinias entre aovadas y lanceoladas, con pestañas ó crines larguisimas y ramosas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, cortísimos y colocados en el remate del caliz: con la *antera* de un cuerpo cilindrico,

co, derecho, cubierto por todas partes con una linea harinosa que culebrea por arriba y por abaxo.

PIST. *Estilos* tres, muy pequeños y pegados al tubo del caliz.

Flores femenínas.

CAL. *Periantio* como en la flor masculína, encima del germen, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. como en la masculína.

PIST. *Germen* oblongo, delgado, y debaxo de la flor: *estilo* filiforme y del largo del caliz: con tres *estigmas* oblongos, alesnados y que se abren.

PERIC. *Poma* oblonga, y de tres celdillas apartadas.

SEM. muchas, comprimidas, obtusas y cubiertas ó vestidas.

ESPECIES.

Anguina. 1. TRICOSANTHES *pomis teretibus oblongis incurvis.* Hort. cliff. 450.

Anguina Sinensis, flore albo elegantissimo, fructu oblongo intorto. Mich. gen. 12. t. 9. Mill. dict. t. 32.

Cucurbita Sinensis, fructu longo, anguino, vario, flore candido, capillamentis tenuissimis ornato. Till. pis. 49. t. 22. Sabb. hort. Rom. 1. t. 71.

Trichôsantes con pomas rollizas, oblongas y encorvadas.

Culebrina de la China, con la flor blanca, muy hermosa; fruto oblongo y torcido ácia dentro.

Calabazera de la China, con el fruto largo, como Culebra y vario; con la flor candida y adornada de capilamentos muy delgados.

Cast. Trichôsantes culebrina.

Habita en la China. ⊙

Produce el *tallo* de cinco ángulos obtusos, con pelo áspero y que trepa mediante sus zarcillos: los *peciolos* mas crasos que el tallo, con pelo áspero y algo erizados: las *hojas* de hechura de corazon, casi hendidas en lóbulos, ondeadas por su margen, con dientecitos, vellosas, y por debaxo con nervios ramosos: los *pedunculos* axîlares, y mellizos; ademas del zarcillo hendido en tres partes: el *pe-*

pedunculo femenino mas corto y de una flor: el *masculino* mas largo y casi en panoja: la *corola* partida en cinco lacinias, blanca, con sus pestañas tambien blancas y sencillas en la base; pero las *restantes* alternadamente ramosas y mas largas que la corola: y las *semillas* como las de la *Momordica* ó *Balsamina.*

Nervifolia. 2. TRICOSANTHES *pomis ovatis acutis, foliis cordatis oblongis trinerviis dentatis.*

Trichôsantes con pomas aovadas y agudas; hojas de figura de corazon, oblongas, con tres nervios y dentadas.

Tota-pivi. Rheed. mal. 8. p. 33. t. 17. Rai. Suppl. p. 377.

Tota-pivi.

Cast. Trichôsantes de hojas nerviosas.
Habita en la India.

Cucumerina 2. TRICOSANTHES *pomis ovatis acutis, foliis cordatis angulatis.*

Trichôsantes con pomas aovadas y agudas; hojas de figura de corazon y angulares.

Pacta-valam. Rheed. mal. 8. p. 39. t. 15. Rai. Suppl. p. 337.

Pacta-valam.

Cast. Trichôsantes como Pepino.
Habita en la India.

Amara. 3. TRICHOSANTHES *pomis turbinato-ovatis.*

Trichôsantes con pomas de figura entre cónica inversa y aovada.

Colocynthis flore albo, fimbriato, fructu oblongo. Plum. amer. 86. t. 101. Rai. Suppl. p. 332.

Coloquintida con la flor blanca, hendida en flecos; y fruto oblongo.

Cast. Trichôsantes amargo.
Habita en la isla de Santo Domingo. ⊙

1307. Género MOMORDICA. * *Tourn. t. 29. 30.* Luffa *Tourn. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 163. Elaterium *Boerh.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* de una pieza, cóncavo, y hendido en cinco lacinias lanceoladas y extendidas.

COR. dividida en cinco partes, pegada al caliz, extendida, venosa, grande y rugosa.

ESTAMB. *Filamentos* tres, alesnados y cortos: con las *anteras* en dos filamentos, hendidas en dos partes, acompañadas de orejillas en ambos lados; pero en el tercer filamento sencilla y con una orejilla en una sola parte, y que consta de un cuerpo comprimido, y de una linea harinosa redoblada una vez solamente.

Flores femenínas.

CAL. *Periantio* como en las masculínas, encima del germen; y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. como en la masculína.

ESTAMB. ninguno: tres *filamentos* cortísimos, y sin *anteras.*

PIST. *Germen* debaxo de la flor y grande: *estilo* uno solo, rollizo, hendido en tres partes y columnar: con tres *estigmas* xibosos, oblongos, y que miran ácia afuera.

PERIC. *Poma* seca, oblonga, que se abre elasticamente, de tres celdillas membranosas, blandas y apartadas.

SEM. muchas y comprimidas.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
MOMORDICA. p. 103.

Las *flores* son de un petalo, en forma de campana, extendidas, y las mas veces cortadas de suerte, que parecen de cinco petalos; de estas flores unas son esteriles, ó

que

que no están arrimadas á embrion alguno; y otras fecundas sentadas en el embrion, el qual pasa á fruto, unas veces mas, y otras menos de figura cónica inversa, hueco, carnoso, el qual suele romperse elasticamente, y derramar las semillas, cubiertas con una caliptra ó emboltura, planas y comunmente adornadas de un dientecito en su margen.

ESPECIES.

Balsamina.

1. MOMORDICA *pomis angulatis tuberculatis, foliis glabris patenti-palmatis.* Hort. cliff. 451. Blackw. t. 529. a b. Knorr. del. 1. t. B. 3, Zorn. ic. plant. med. t. 45.	Momordica de pomas angulares, con tuberculos; hojas lampiñas, extendidas y palmeadas.
Balsamina rotundifolia, repens, sive mas. C. B. P. 306. Seb. mus. 2. t. 3. f. 1.	Balsamina rastrera, ó masculina, con hoja redonda.
Momordica vulgaris. Tourn. p. 103.	Momordica vulgar.
Charantia. Dod. pempt. 670.	Charantia.

Cast. Momordica Balsamina.
Habita en la India. ☉

PROPIED. *El azeyte en que se hayan infundido las calabacitas de esta planta, aplicado exteriormente, se reputa por excelente balsamico y vulnerario.*

Charantia.

2. MOMORDICA *pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter palmatis.* Hort. cliff. 457.	Momordica de pomas angulares y con tuberculos; hojas vellosas y longitudinalmente palmeadas.
Balsamina Cucumerina, Indica, fructu majore flavescente. Comm. hort. 1. p. 103. t. 54.	Balsamina Pepinera, de las Indias, con el fruto mas grande y de color amarillo-roxo.
Amara Indica. Rumph. amb. 5. p. 410. t. 151.	Planta amarga de las Indias.

Pandi-pavel. Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9.	Pandi-pavel.
α *Pavel.* Rheed. mal. 8. t. 10. Sabb. hort. 1. t. 61.	Pavel. α

Cast. Momordica Charantia.

Habita en la India.

El *involucro* de figura de corazon, y que abraza el tallo persuade que esta especie tiene mucha afinidad con la primera; aunque en esta es enterísimo y en aquella dentado.

Operculata. 3. MOMORDICA *pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis.*	Momordica de pomas angulares y con tuberculos, tapadas con un remate ó cobertera que se cae facilmente; y hojas hendidas en lóbulos.
Momordica Americana, fructu reticulato, sicco. Com. rar. 22. t. 22.	Momordica de America, con el fruto seco, y lleno de fibras puestas en redecilla.

Cast. Momordica tapada.

Habita en la America. ⊙

Posee el *fruto* verde y como tapado por su ápice con un remate que se cae quando está maduro: se halla seco y sin pulpa por dentro, lleno de fibras puestas en forma de redecilla, muy enredadas y que forman tres celdillas; con las *simientes* comprimidas y negras.

Luffa. 4. MOMORDICA *pomis oblongis, sulcis catenulatis, foliis incisis.* Hort. cliff. 451. Sabb. hort. 1. t. 62.	Momordica de pomas oblongas, con surcos encadenaditos; y hojas cortadas.
Cucumis Ægypticus, reticulatus, seu Luffa Arabum. Vesl. ægypt. 199. t. 58. 59. Moris. hist. 1. p. 35. sect. 7. t. 7. f. 1. 2.	Pepino de Egipto, con venas en redecilla, llamado Luffa por los Arabes.
Perola. Rumph. amb. 5. p. 405. t. 148.	Perola.

Cast. Momordica Luffa.

Ha-

Habita en Zeylan. ☉

Tiene las *semillas* blanquecinas: los *zarcillos* casi umbelados por su ápice con otros muchos zarcillos muy pequeños.

Las *flores* varían con los *estambres* unidos en muchos cuerpos, y en el número de cinco. *Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam.*

Cylindrica. 5. MOMORDICA *pomis cylindricis longissimis, foliis angulis acutis.*

Momordica de pomas cilindricas, muy largas; y hojas con ángulos agudos.

Pepo reticulatus & surcatus, semine nigro. Herm. par. app. 11. Rai. Suppl. p. 322.

Pepino con venas, ó nervios en redecilla y asurcado; y semilla negra.

Cast. Momordica cilindrica.

Habita en Zeylan y en la China. ☉

Arroja el *tallo* con cinco ángulos: las *hojas* como las del Pepino, entre aserradas y dentadas por su base con ángulos agudos, y el intermedio mas alargado, y sus senos no ensanchados como en la precedente, sino rectos: la *poma* del largo de un pie, algo vellosa, y cilindrica: las *semillas* negras: las *flores* amarillas: y los *zarcillos* que salen de las axîlas.

Trifoliata. 6. MOMORDICA *pomis ovatis muricatis, foliis ternatis dentatis.*

Momordica de pomas aovadas, y con puntitas rígidas; hojas de tres en rama y dentadas.

Poppya sylvestris. Rumph. amb. 5. p. 414. t. 152. f. 2.

Poppya silvestre.

Cast. Momordica de tres en rama.

Habita en la India.

Pedata. 7. MOMORDICA *pomis striatis, foliis pedatis serratis.*

Momordica de pomas estriadas; hojas ramosas y aserradas.

Momordica fructu striato lævi. Few. peru. 1. p. 754. t. 41.

Momordica con el fruto estriado y liso.

Cast.

Cast. Momordica de hojas ramosas.
Habita en el Perú.

Elaterium. 8. MOMORDICA *pomis hispidis, cirrhis nullis*. Mat. med. p. 238. Sabb. hort. 1. t. 64. — Momordica con pomas erizadas; y sin zarcillos.

Momordica pomis ovalibus hispidis, foliis cordatis integris plicato-dentatis. Hort. cliff. 451. — Momordica con pomas ovales y erizadas; hojas de figura de corazon, enteras, plegadas y dentadas.

Cucumis sylvestris, asininus dictus. C. B. P. 314. Tourn. p. 104. — Cohombrillo silvestre, llamado de asno.

Cucumis sylvestris. Dod. pempt. 663. Cam. epit. 946. — Cohombrillo silvestre.

Cast. Momordica Elaterio.
Habita en la Europa austral: en los circuitos de Madrid; y es comun en casi todas las provincias de España. ♂
Tiene las *hojas* ásperas y vellosas por debaxo: los *peciolos* erizados; y las *bracteas* alespadas.
Propied. *La* raiz *y* extracto *de los frutos, llamado en las oficinas* Elaterio, *son amarguisimos y nauseosos, emeticos, drasticos, hydragogos y emenagogos: se usan* (con mucha prudencia) *en la hidropesia, en el asma, leucorrea, coriza y en las escrofulas*.

1308. Género CUCURBITA. * *Tourn. t.* 36. Pepo *Tourn. t.* 33. Melopepo. *Tourn. t.* 34.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas.

Cal. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, con su margen ó ribete terminado en cinco dientes alesnados.
Cor. pegada al caliz, en forma de campana, dividida en cinco lacinias venosas y rugosas.
Nectario: una glandula en el centro de la flor, cóncava y triangular.

Es-

Estamb. *Filamentos* tres, arrimados entre sí y conexôs por arriba, pero separados por debaxo y pegados al caliz: con las *anteras* lineares, y que culebrean por arriba y por abaxo.

Flores femenínas.

Cal. *Periantio* como en las masculínas, encima del germen, y que se cae quando las demas partes de la flor.

Cor. como en la masculína.

Nectario: una glandula cóncava y abierta.

Estamb. una margen ó ribete que ciñe, y que remata en tres puntas muy cortas.

Pist. *Germen* grande, debaxo de la flor: *estilo* cónico, hendido por su ápice en tres partes: *estigma* uno solo, con su margen crasa y convexâ, que culebrea por arriba y por abaxo, y hendido en tres partes.

Peric. *Poma* de tres celdillas membranosas, blandas y separadas.

Sem. muchas, comprimídas, entumecidas por su margen, obtusas y colocadas en dos órdenes.

Obs. *La* Cucurbita de Tourn. *llamada vulgarmente* Calabaza larga *ó* Vinagera *tiene las* semillas *escotadas por su remate.*

El Pepo de Tourn. *ó* Calabaza comun *posee las* semillas *ceñidas con un ribete entumecido y entero.*

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEF.

CUCURBITA. p. 107.

Las *flores* son en forma de campana, extendidas, y las mas veces cortadas de suerte, que parece constan de cinco petalos: de ellas unas son esteriles, y sin estar arrimadas á embrion alguno; pero otras son fecundas ó sentadas en el embrion, que pasa á fruto; en algunas especies rollizo y largo, y en otras en forma de orza ó barril dividido en seis celdillas, y lleno de simientes planas, oblongas, por una parte obtusas y por otra mas anchas y casi escotadas ácia dentro.

PEPO. p. 105.

Las *flores* son de un petalo, en forma de campana, extendidas y hendidas en muchas partes; de las quales unas son esteriles, ó sin estar arrimadas á embrion alguno; otras fecundas, sentadas en el embrion, el qual pasa á fruto oblongo, ó redondo, carnoso, con su corteza dura, tuberoso, hueco, dividido en tres partes, y lleno de simientes planas, ceñidas como con un anillo, y fixadas á la placenta ó receptaculo esponjoso.

MELOPEPO. p. 106.

Se diferencia de los demas generos de calabazas por el fruto casi redondo, carnoso, estriado, angular, cortado en cinco partes, y lleno de simientes comprimidas y fixadas á la placenta esponjosa.

ESPECIES.

Lagenaria.	1. CUCURBITA *foliis subangulatis tomentosis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis.* Mat. med. 238. Blackw. t. 522. a. b. Sabb. hort. 1. t. 69.	Calabacera de hojas casi anguladas, tomentosas, con dos glandulas por debaxo en su base; y pomas leñosas.
	Cucurbita seminibus obsolete bicornibus. Hort. cliff. 451.	Calabacera de semillas con dos astitas desfiguradas.
	Cucurbita villosa, foliis subangulatis, basi biglandulosis, fructu pyriformi minori. Brown. jam. 354.	Calabacera vellosa, de hojas casi angulares, con dos glandulas en su base; fruto mas pequeño y en forma de Pera.
	Cucurbita oblonga, flore albo, folio molli. C. B. P. 313.	Calabacera con el fruto oblongo; flor blanca; y hoja blanda.
	Cucurbita longa, folio molli, flore albo. Bauh. hist. 2. p. 214. Tourn. p. 107.	Calabacera con el fruto largo; flor blanca; y hoja blanda.

Cu-

Cucurbita longior. Dod. pempt. 669. — Calabacera de fruto mas largo. *Es la que se llama vulgarmente de pierna de pobre.*

Cucurbita prior. Dod. pempt. 657. — Calabacera primera. *Es la que se llama Vinagera de Peregrino.*

Cucurbita lagenaria, flore albo. Moris. hist. 2. p. 23. sect. 1. t. 5. f. 3. Rumph. amb. 5. p. 397. — Calabacera que lleva el fruto á manera de orza; y la flor blanca.

Cast. Calabacera de orzas.

Habita en terrenos regadios de America. ☉

De los *frutos* ó *calabazas* de esta planta se forman orzas, cucharas, embudos, sombreros y otros muchos utensilios.

Propied. *Las* semillas *son algo dulces, edulcorantes y refrigerantes: se usan en las fiebres pútridas, en la estranguria, dolor nefritico, en el pervigilio, y reconcilian el sueño.*

Ovifera. 2. CUCURBITA *foliis lobatis pomis obovatis, cirrhis septeno-digitatis.* — Calabacera con hojas hendidas en lóbulos; pomas aovadas al revés; y zarcillos hendidos en siete lacinias como en dedos.

Cucurbita aspero folio, amara, turbinata, flava, candicantibus lineis inscripta, parva. Bauh. hist. 2. p. 229? — Calabacera con hoja áspera; fruto amargo, cónico inverso, pequeño, de color amarillo-roxo, y señalado con lineas candidas.

Cast. Calabacera de huevos.

Habita en Astracan. *Doctor Lerch.*

La *yerba* y *flores* son muy semejantes á las de la *Calabacera Pepo ó comun*, bien que menos ásperas. Tiene los *zarcillos* rectos y terminados con otros mas pequeños, espirales, y comunmente de siete en siete: los *frutos* aovados al revés, lisos, de la magnitud y figura de un huevo de gallina, con su corteza dura, que apenas con un

un cuchillo puede cortarse, y pintado con diez lineas longitudinales de color de leche.

Pepo.	3. CUCURBITA *foliis lobatis, pomis lævibus.* Mill. dict. n. 2.	Calabacera con hojas hendidas en lóbulos; y pomas, ó calabazas lisas.
	Cucurbita seminum margine tumido. Hort. cliff. 452.	Calabacera con el ribete de las semillas entumecido.
	Cucurbita major, rotunda, flore luteo, folio aspero. C. B. P. 213.	Calabacera mayor, con el fruto redondo; flor amarilla; y hoja áspera.
	Pepo vulgaris. Rai. hist. 639. Tourn. p. 105.	Calabacera vulgar.
α	*Pepo oblongus.* C. B. P. 311. Tourn. p. 105.	Calabacera con el fruto oblongo. α
	Pepo major, oblongus. Dod. pempt. 665.	Calabacera vulgar, con el fruto mayor y oblongo.

Cast. Calabacera comun ó Pepo.
Habita. . . . . . ⊙

Verrucosa.	4. CUCURBITA *foliis lobatis, pomis nodoso-verrucosis.* Mill. dict. n. 3.	Calabacera con hojas hendidas en lóbulos; y calabazas entre nudosas y verrugosas.
	Cucurbita verrucosa. Bauh. hist. 2. p. 222.	Calabacera que lleva las calabazas verrugosas.
	Melopepo verrucosus. Tourn. p. 106.	Melopepo verrugoso.

Cast. Calabacera de fruto verrugoso.
Habita. . . . . . ⊙
La *planta*, *flor* y *semillas* son como las de la *Calabacera Pepo* ó *comun*; pero el *fruto* es mas pequeño y tiene la *corteza* mas dura y casi leñosa.

Melopepo.	5. CUCURBITA *foliis lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis.* Mill. dict. n. 4.	Calabacera con hojas hendidas en lóbulos; tallo derecho; y calabazas deprimidas y nudosas.
	Melopepo clypeiformis. C. B. P. 312. Tourn. p. 106.	Melopepo con el fruto en forma de escudo.

Cu-

Cucurbita clypeiformis, seu Siciliana. Bauh. hist. 2. p. 224.	Calabacera de fruto en forma de escudo, ó de Sicilia.

Cast. Calabacera Melopepo. *vulgo*: Calabacera de Bonetillos.

Habita. . . . . . ⊙

Tiene *zarcillos* en el tallo, aunque no trepe, ni esté echada.

Citrullus. 6. CUCURBITA *foliis multipartis.* Mat. med. 239. Hasselq. it. 488.	Calabacera con hojas divididas en muchas partes.
Cucurbita seminum margine basi dilatato. Hort.cliff. 452.	Calabacera con el ribete de las semillas ensanchado por su base.
Anguria Indica. Rumph. amb. 5. p. 400. t. 46.	Zandia de las Indias.
Anguria Citrullus dicta. C. B. P. 312. Tourn. p. 106.	Anguria llamada Zandia.
α *Citrullus folio Colocynthidis, secto, semine nigro.* Bauh. hist. 2. p. 235.	Zandia con la hoja cortada, como la de la Coloquintida; y semilla negra. α

Cast. Calabacera Zandia.

Habita en Pulla, en Calabria y Sicilia. ⊙

La variedad α se llama vulgarmente *Cidra Cayota*, y de su pulpa se compone el almivar llamado *Cabello de Angel.*

PROPIED. *Son las mismas que las de la* Calabacera con fruto de orza.

Gé-

1309. Genero CUCUMIS. * *Tourn. t.* 31. Melo *Tourn. t.* 32. Colocynthis *Tourn. t.* 32. Anguria *Tourn. t.* 33.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, con su margen ó ribete terminado en cinco dientes alesnados.

COR. pegada al caliz, en forma de campana, y partida en cinco lacinias aovadas, venosas y rugosas.

ESTAMB. *Filamentos* tres, insertos en el caliz, cortísimos, arrimados entre sí, y de los quales dos se hallan hendidos en dos partes por su ápice: con las *anteras* que son unas lineas pegadas ácia fuera, las quales culebrean ácia arriba y ácia abaxo.

Receptaculo de tres lados, truncado, y puesto en el centro de la flor.

Flores femenínas.

CAL. *Periantio* como en las flores masculínas, encima del germen, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. como en las flores masculínas.

ESTAMB. ninguno: tres *filamentos* puntiagudos, muy pequeños y sin anteras.

PIST. *Germen* debaxo de la flor y grande: *estilo* cilindrico y cortísimo: con tres *estigmas* crasos, xibosos, divididos en dos partes y vueltos ácia fuera.

PERIC. *Poma de tres celdillas* membranosas, blandas y separadas.

SEM. numerosas, aovadas, agudas, comprimidas, y puestas en dos órdenes.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

CUCUMIS. p. 104.

Las *flores* son de un petalo, en forma de cãmpana, extendidas y hendidas en muchas partes; de las quales unas son esteriles, y sin estar arrimadas á embrion alguno; otras fecundas y sentadas en el embrion, el qual pasa á fruto carnoso, las mas veces rollizo, dividido en tres ó quatro celdillas, y lleno de simientes oblongas.

MELO. p. 104.

Las *flores* son de un petalo, en forma de campana, extendidas y hendidas en muchas partes, y semejantes del todo á las flores del cohombro ó pepino; de las quales unas son esteriles sin estar arrimadas á embrion alguno; y otras fecundas, sentadas en el embrion, el qual pasa á fruto comunmente aovado, lampiño, ó rugoso, dividido en tres celdillas, las quales parece se cortan en dos partes, y lleno de simientes oblongas.

COLOCYNTHIS. p. 107.

La *Coloquintida* se diferencia de los demas generos de calabazas por la *hoja* cortada en lacinias profundas; y por el *fruto* amargo y que no es comestible.

ANGURIA. p. 106.

La *Anguria* ó *Zandia* se diferencia de los demas generos de calabazas por la *hoja* cortada en lacinias profundas; y por el *fruto* comestible.

ESPECIES.

Colocynthis.	1. CUCUMIS *foliis multifidis, pomis globosis glabris.* Mat. med. 239. Blackw. t. 441. Sabb. hort. 1. t. 70.	Pepinera con hojas hendidas en muchas partes; pomas globosas y lampiñas.

Co-

Colocynthis fructu rotundo, major. C. B. P. 313. Tourn. p. 107.	Coloquintida mayor, con el fruto redondo.
Colocynthis. Bauh. hist. 2. p. 232. Dod. pempt. 665. Cam. epit. 982.	Coloquintida.

Cast. Pepinera Coloquintida.

Habita en Siria y Alepo: en Alicante y otras partes de la marina de Andalucia. ⊙

Propied. *La* pulpa del fruto *y las* semillas *son muy amargas y nauseosas, drasticas, emenagogas y antelminticas; y de la* pulpa, *corregida con la goma alquitira, se preparan los trociscos llamados alhandal.*

Prophetarum. 2. CUCUMIS *foliis cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinoso-muricatis.* Amœn. acad. 4. p. 295. Jacq. hort. t. 9. Blackw. t. 589.	Pepinera de hojas de figura de corazon, hendidas en cinco lóbulos, con dientecitos y obtusas; pomas globosas y con puntitas espinosas.
Colocynthis pumila, echinata, Arabica, striis duodecim luteis & viridibus variegata. Shaw. afr. 164.	Coloquintida enana, erizada, de Arabia, matizada con doce estrias amarillas y verdes.

Cast. Pepinera de los Profetas.

Habita en Arabia.

Anguria. 3. CUCUMIS *foliis palmato-sinuatis, pomis globosis echinatis.* Hort. ups. 292.	Pepinera con hojas entre palmeadas y sinuosas; pomas globosas y erizadas.
Cucumis subhirsutus, minor, foliis profunde sinuatis, fructibus muricatis. Brown. jam. 353.	Pepinera con algun pelo áspero, menor, de hojas profundamente sinuosas; y frutos con puntitas rígidas.

Cu-

Cucumis sylvestris, Americanus, Anguriæ folio, fructu ovi figura, spinosis tuberculis Momordicæ instar muricato. Pluk. phyt. t. 170. f. 3.	Pepinera silvestre, de America, con hoja como la de la Anguria ó Zandia; fruto de la figura de un huevo, y erizado con tuberculos espinosos al modo que la Momordica.
Anguria Americana, fructu echinato, eduli. Mill. dict. t. 33.	Anguria Americana, con el fruto erizado y comestible.
Cucumis echinatus, Colocynthidis folio. Herm. par. t. 134. pero el fruto es menor ?	Pepinera erizada, con hoja como la de la Coloquintida.

Cast. Pepinera anguria.

Habita en la Jamaica. ☉

Tiene las *flores* pequeñas y como las de la *Bryonia*: los *tallos* angulares y erizados.

Acutangulus. 4. CUCUMIS *foliis rotundato-angulatis, pomis angulis decem acutis.*	Pepinera con hojas redondeadas y angulares; y pomas con diez ángulos agudos.
Cucumis longus, Indicus. Grew. mus. 229. t. 17. f. 2.	Pepinera de Indias, con el fruto largo.
Cucumis Indicus, striatus, operculo donatus, corticoso putamine tectus. Pluk. alm. 123. t. 172. f. 1 ?	Pepinera de Indias, de fruto estriado, con cobertera, y cubierto de una cascara corticosa.
Petola. Rumph. amb. 5. p. 408. t. 149.	Petola.

Cast. Pepinera de fruto acutangulo.

Habita en la Tartaria y en la China. ☉

Echa los *pedunculos* con muchas flores, y amarillas: la *poma* oblonga, con diez ángulos comprimidos y las mas veces dentados: las *hojas* de hechura de corazon, con ángulos agudos, y entre aserradas y dentadas: el *tallo* de cinco lados agudos, y trepador.

El *fruto* con cobertera, y diez ángulos enteros y agudos, y de una celdilla: las *semillas* negras y como si fuesen masticadas, como en la *Anguria*.

Melo. 5. CUCUMIS *foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis*. Hort. cliff. 451. Sabb. hort. 1. t.65. Mat. med. 239. — Pepinera con los ángulos de las hojas redondeados; y pomas con prominencias ó convexîdades.

Melo vulgaris. C. B. P. 310. Tourn. p. 104. — Melon vulgar.

Melo. Bauh. hist. 2. p.242. — Melon.

Cast. Pepinera de Melones.

Habita en tierras de los Calmucos. ⊙

Propied. *Las* semillas *se usan para los mismos afectos que las de la* Calabaza.

Dudaim. 6. CUCUMIS *foliorum angulis rotundatis, pomis sphæricis, umbilico retuso*. — Pepinera con los ángulos de las hojas redondeados; pomas esféricas y con su ombligo en seno obtuso.

Melo variegatus, Aurantii figura, odoratissimus. Dill. elth. 223. t. 77. f. 218. — Melon matizado, de figura de Naranja, y muy oloroso.

Cucumis orientalis, fructu Citriformi. Walth. hort. 133. t. 21. — Pepinera oriental, con el fruto en forma de Cidra.

Cast. Pepinera Dudaim.

Habita en Oriente. ⊙

La *poma* es de la magnitud de la vulgar, y muy olorosa; pero casi sin gusto.

Chate. 7. CUCUMIS *hirsutus, foliorum angulis integris dentatis, pomis fusiformibus utrinque attenuatis hirtis*. Hasselq. it. 491. Forsk. ægypt. cent. 6. p. 163. — Pepinera con pelo áspero; ángulos de las hojas enteros, dentados; pomas en forma de huso, adelgazadas en ambos extremos y con pelo rígido.

Cucumis Ægyptius, rotundifolius. C. B. P. 310. Tourn. p. 104. — Pepinera de Egipto, con hoja redonda.

Chate. Alp. ægypt. 114. t. 116. — Chate.

Cu-

Cucumis Ægyptius, Chate. Bauh. hist. 2. p. 248.	Pepinera de Egipto, cuyo fruto se llama Chate.

Cast. Pepinera Chate.
Habita en Egipto y en Arabia. *Hasselq*. ⊙
Arroja los *tallos* tendidos, con zarcillos, y de cinco ángulos poco formados, con pelos blancos, transparentes y derechos, de los quales están vestidas tambien todas las demas partes exteriores de la planta, como igualmente el germen: el *fruto* ventricoso, erizado, con pelos blancos, derechos, y adelgazado como en pico en uno y otro extremo.

Sativus. 8. CUCUMIS *foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris*. Hort. cliff. 451. Sabb. hort. 1. t. 63. Mat. med. p. 240.	Pepinera con los ángulos de las hojas rectos; pomas ó pepinos oblongos y ásperos.
Cucumis sativus, vulgaris. C. B. P. 310. Tourn. p. 104.	Pepinera vulgar, que se cultiva ó Pepino.
Cucumis vulgaris. Dod. pempt. 662.	Pepinera vulgar ó Pepino.

Cast. Pepinera domestica.
Habita. . . . . .
Propied. *Las* semillas *sirven para los mismos afectos que las del* Melon.

Anguinus 9. CUCUMIS *foliis lobatis, pomis cylindricis longissimis lævibus contortuplicatis*.	Pepinera con hojas hendidas en lóbulos; pomas ó pepinos cilindricos, larguisimos, lisos y enroscados.
Petola anguina. Rumph. amb. p. 407. t. 148.	Petola culebrina.

Cast. Pepinera culebrina.
Habita en la India.

Flexuosus 10. CUCUMIS *foliis angulato-sublobatis, pomis cylindricis surcatis curvatis*. Mill. dict. n. 2.

Pepinera con hojas entre anguladas y casi hendidas en lóbulos; pomas cilindricas, asurcadas y corvas.

Cucumis flexuosus. C. B. P. n. 2.

Pepinera con el fruto ondeado.

Cucumis oblongus. Bauh. hist. 2. p. 247. Dod. pempt. 662.

Pepinera con el fruto oblongo.

Cast. Pepinera de fruto ondeado.
Habita en la India? ☉

Maderaspatanus. 11. CUCUMIS *foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris*. Hort. ups. 293.

Pepinera de hojas de figura de corazon, enteras y con dientecitos; pomas globosas y lampiñas.

Bryonia Maderaspatana. Berg. cap. 351.

Bryonia de Madraspatan.

Cucumis Maderaspatensis, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 170. f. 2.

Pepinera de Madraspatan, con el fruto muy pequeño.

Cast. Pepinera de Madraspatan.
Habita en la India. ☉

Africanus. 12. CUCUMIS *pomis ovalibus echinatis, foliis palmatis sinuatis, caule angulato*. Suppl. p. 423.

Pepinera con pomas ovales y erizadas; hojas palmeadas, sinuosas; y tallo angular.

Cucumis Africanus, echinatus, minor. Herm. parad. p. 133. t. 134.

Pepinera de Africa, con el fruto erizado y menor.

Cast. Pepinera de Africa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Arroja muchos *tallos* casi angulares y postrados: las *hojas* hendidas en cinco partes y divididas en senos: las *flores* pequeñas: y los *frutos* algo oblongos y erizados por todas partes.

Gé-

1310. Género BRYONIA. * *Tourn. t.* 28.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, y con cinco dientecitos alesnados.
COR. á manera de campana, pegada al caliz, y partida en cinco lacinias aovadas.
ESTAMB. *Filamentos* tres, y cortísimos: con cinco *anteras* de las quales de dos en dos en cada filamento se hallan unidas, y una sola en el tercer filamento.

Flores femenínas.

CAL. *Periantio* como en las masculínas, encima del germen, y que se cae quando las demas partes de la flor.
COR. como en la flor masculína.
PIST. *Germen* debaxo de la flor: *estilo* hendido en tres partes, y de la longitud de la corola extendida: con los *estigmas* escotados y tambien extendidos.
PERIC. *Baya* casi globosa, y lisa.
SEM. algunas, pegadas á una corteza, y casi aovadas.
OBS. *Se halla una especie en* Jacq. *con las* flores Dioicas. R.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 102.

Las *flores* son de un petalo, en forma de campana, extendidas y hendidas en muchas partes, á las quales suele abrazar el caliz de suerte, que no se puede separar de ellas; de las flores unas se hallan esteriles sin que estén arrimadas al embrion, y otras fecundas sentadas en el embrion, el qual pasa á baya globosa, ú aovada y llena de simientes casi redondas. A estas notas se añade la de tener zarcillos, con los quales agarra los sustentaculos en que pueda apoyarse.

ESPECIES.

Alba. 1. BRYONIA *foliis palmatis utrinque calloso-scabris*. Hort. cliff. 453. Mat. med. 240. Blackw. t. 533. a. b. Knorr. del. 1. t. Z. 2.	Bryonia de hojas palmeadas y ásperas en ambas partes con callos.
Bryonia alba, baccis nigris. C. B. P. 297. Tourn. p. 102.	Bryonia con la raiz blanca; y las bayas negras.
Vitis alba, baccis nigris. Fuchs. hist. 94. Cam. epit. 987.	Vid con la raiz blanca; y las bayas negras.
α *Bryonia aspera, sive alba baccis rubris*. C. B. P. 297. Tourn. p. 102.	Bryonia áspera, ó con la raiz blanca; y las bayas roxas. α
Bryonia foliis palmatis, scabris. Hall. helv. n. 1574.	Bryonia con hojas palmeadas y ásperas.
Bryonia alba seu nigra. Dod. pempt. 399. 400.	Bryonia con la raiz blanca, ó con los granos negros.
Bryonia dioica. Jacq. aust. t. 199. Blackw. t. 37. Mill. ic. 71. Sabb. hort. 1. t. 58.	Bryonia dioica.

Cast. Bryonia blanca. *vulgo*: Nueza blanca.

Habita en Europa entre las cercas de los campos y orillas de los caminos: en los circuitos de Madrid; y es freqüente en las mas provincias de España. ♃

La *planta* que tiene las *bayas negras* siempre es *Monoica*. y la variedad con las *bayas roxas* siempre es *Dioica*; *Mygind. Jacq. R.*

Propied. *La* raiz, bayas *y* semillas *son acres, amargas y nauseosas: purgantes, expelentes, antelminticas y emenagogas: se usan en la hidropesia, en la mania y epilepsia; en el reumatismo y en las contusiones.*

Palmata. 2. BRYONIA *foliis palmatis lævibus quinque partitis, laciniis lanceolatis repando-serratis*. Flor. zeyl. 353.	Bryonia con hojas palmeadas, lisas, partidas en cinco lacinias lanceoladas, entre ondeadas por su margen y aserradas.

Bryo-

Bryonia Zeylanica, folio quinque partito. Burm. zeyl. 353.

Bryonia de Zeylan, con hoja dividida en cinco partes.

Cast. Bryonia palmeada.
Habita en Zeylan. ♃

Grandis. 3. BRYONIA *foliis cordatis angulatis basi subtus glandulosis.*

Bryonia de hojas de hechura de corazon, angulares, y glandulosas por debaxo en su base.

Bryonia foliis subrotundis, angulosis, Momordicæ facie. Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2.

Bryonia con hojas casi redondas, angulares, y con traza de Momordica.

Vitis alba, Indica. Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. f. 1.

Vid de las Indias, con raiz blanca.

Cast. Bryonia grande.
Habita en la India.
Echa el *tallo* liso: las *hojas* de hechura de corazon, angulares, con algun dientecito, obtusas y algo lisas: algunas *glandulas* cóncavas, colocadas debaxo de la base, y una ú otra mas apartada: las *flores* grandes: y el *fruto* oblongo.

Cordifolia. 4. BRYONIA *foliis cordatis oblongis quinquelobis dentatis scabris, petiolis bidentatis.* Flor. zeyl. 354.

Bryonia con hojas de figura de corazon, oblongas, hendidas en cinco lóbulos, dentadas y ásperas; y los peciolos con dos dientes.

Cast. Bryonia con hoja de figura de corazon.
Habita en Zeylan.
Los *peciolos* poseen dos dientes laterales en su extremo.

Laciniosa. 5. BRYONIA *foliis palmatis, laciniis lanceolatis serratis, petiolis muricatis.* Syst. veg. p. 727.

Bryonia de hojas palmeadas, con sus lacinias lanceoladas, aserradas; y los peciolos con puntitas rígidas.

Bryo-

Bryonia foliis palmatis scabris, laciniis lanceolatis serratis, lateralibus minimis. Hort. cliff. 452. Spec. pl. 3. p. 1438.	Bryonia de hojas palmeadas y ásperas, con sus lacinias lanceoladas, aserradas, y las laterales muy pequeñas.
Bryonia Zeylanica, foliis profunde laciniatis. Herm. lugdb. 95. t. 97.	Bryonia de Zeylan, con hojas profundamente laciniadas.
Bryonia Zeylanica, foliis in profundas lacinias divisas, fructu minori. Tourn. p. 102.	Bryonia de Zeylan, con hojas divididas en lacinias profundas; y fruto mas pequeño.

Cast. Bryonia laciniosa.

Habita en Zeylan. ♃

Echa las *hojas* de figura de corazon, palmeadas, ásperas por encima, pero mas ásperas por debaxo en el lomo y nervios: los *pedunculos* con muchas puntas rígidas y mas que en el tallo, de suerte que parece tienen aguijones: la *corola* amarilla, con pelo rígido, ó tomentosa por dentro, y lampiña por defuera junto con el germen: el *fruto* sentado y de la magnitud de una cereza, con seis lineas de color de leche.

Africana. 6. BRYONIA *foliis palmatis quinque partitis utrinque lævibus, laciniis pinnatifidis.* Mill. dict. n. 2.	Bryonia de hojas palmeadas, divididas en cinco partes, y lisas en ambas superficies, con sus lacinias hendidas al través.
Bryonia foliis palmatis quinque partitis subtus punctato-callosis, supra lævibus, lobis laciniatis. Hort. cliff. 453.	Bryonia de hojas palmeadas, divididas en cinco lóbulos laciniados, con puntitos callosos por debaxo y lisas por encima.
Bryonia Africana, laciniata, tuberosa radice, floribus herbaceis. Herm. parad. 107. t. 108.	Bryonia de Africa, con hojas laciniadas; raiz tuberosa; y flores de color verde.

Cast. Bryonia Africana.

Habita en Etiopia. ♃

Tiene las *hojas superiores* partidas en cinco lacinias, casi

si lineares, agudas, hendidas al través y ásperas por su margen: las *bayas* solitarias, casi redondas, terminadas en punta rígida, con ángulos obtusos, y de color amarillo-roxo; con tres ó quatro *semillas*.

Cretica. 7. BRYONIA *foliis palmatis supra calloso-punctatis*. Hort. cliff. 453.
Bryonia Cretica, maculata. C. B. P. 297. Prodr. 135.
Bryonia alba, maculata. Bauh. hist. 2. p. 146.

Bryonia de hojas palmeadas y por encima con puntitos callosos.
Bryonia de Creta, con hojas manchadas.
Bryonia con raiz blanca, y hojas manchadas.

Cast. Bryonia de Creta.
Habita en Creta.

Scabra 8. BRYONIA *foliis cordatis angulatis dentatis supra calloso-punctatis infra pilosis utrinque scabris, floribus umbellatis*. Suppl. p. 423.

Bryonia de hojas de figura de corazon, angulares, dentadas, con puntitos callosos por encima, pelosas por debaxo, y ásperas en ambas partes; y flores en umbela.

Cast. Bryonia áspera.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Scabrella. 9. BRYONIA *foliis cordatis quinquangulatis dentatis scaberrimis eglandulatis*. Suppl. p. 422.

Bryonia de hojas de figura de corazon, con cinco ángulos, dentadas, asperisimas y sin glandulas.

Cast. Bryonia asperita.
Habita en la India oriental. ⊙
Arroja los *tallos* de cinco ángulos erizados, y muy ásperos como toda la planta: los *zarcillos* simples: las *hojas* de figura de corazon, de cinco ángulos, obtusas, ásperas, con dientes desiguales, y su margen algo rizada: los *peciolos* erizados: muchos *pedunculos* axîlares y cortísimos: el *caliz* en forma de campana y con cinco dientes: las *corolas* pequeñas, de color amarillo-roxo y muy semejantes á las de la *Melothria*: y los *frutos* globo-

bosos. Su *estatura* es enteramente como la de la *Melothria*; pero toda áspera con pelo rígido; y los *estambres* son como los de la *Bryonia*.

1311. Género SICYOS. * Sicyoides *Tourn. t.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

Cal. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, y con cinco dientecitos alesnados.

Cor. á manera de campana, pegada al caliz, y partida en cinco lacinias aovadas.

Estamb. *Filamentos* tres, unidos: con otras tantas *anteras* separadas.

Flores femenínas.

Cal. *Periantio* como en la flor masculína, encima del germen, y que se cae quando las demas partes de la flor.

Cor. como en la flor masculína.

Pist. *Germen* aovado, debaxo de la flor: *estilo* cilindrico: con el *estigma* gruesecito, y hendido en tres partes.

Peric. *Baya* (*drupa*) aovada, cercada de espinas y de una celdilla.

Sem. una sola, y casi aovada.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
SICYOIDES. p. 103.

Las *flores* son de un petalo, en forma de campana, extendidas y hendidas en muchas partes; de las quales unas son esteriles, sin estar arrimadas á embrion alguno; y otras fecundas, sentadas en el embrion, el qual pasa á fruto semejante á una almendra, carnoso, erizado, recogido comunmente en cabezuela y lleno de una semilla puesta debaxo de una cutis delgada.

ESPECIES.

Angulata.

1. SICYOS *foliis angulatis*, Hort. cliff. 452. Berg. cap. 352. Sabb. hort. 1. t. 60.	Sicyos con hojas angulares.
Bryonioides flore & fructu minore. Dill. elth. 58. t. 51. f. 59.	Planta parecida á la Bryonia, con la flor y fruto mas pequeño.
Cucumis Bryonioides, Bisnagarica, fructu parvo. Pluk. phyt. t. 26. f. 4.	Pepinera de Bisnagar, parecida á la Bryonia, con el fruto pequeño.
α *Cucumis Canadensis, Monospermos, fructu echinato*. Herm. parad. 108. t. 133.	Pepinera del Canadá, con el fruto erizado y de una sola semilla. α
Sicyoides Americana, fructu echinato, foliis angulatis. Tourn. p. 103.	Planta de America, como Sicyos ó como Calabacera con el fruto erizado; y hojas angulares.

Cast. Sicyos angular.
Habita en el Canadá y en México. ⊙
Obs. *Acaso es del género* Sechio de Brown. jam. 335.

Laciniata.

2. SICYOS *foliis laciniatis*. †	Sicyos con hojas laciniadas.
Sicyoides fructu echinato, foliis laciniatis. Plum. spec. 3. ic. 243. Tourn. p. 103.	Planta como Calabacera, con el fruto erizado; y hojas laciniadas.

Cast. Sicyos laciniado.
Habita en la America mas caliente.

Garcini.

3. SICYOS *foliis quinque partitis eroso-dentatis, fructibus ciliatis*. †	Sicyos con hojas divididas en cinco partes, entre roidas y dentadas; y frutos pestañosos.
Sicyos foliis quinque partitis, laciniis cuneiformibus quinquefidis cum acumine, fructu ciliato. Burm. ind. 311. t. 57. f. 3.	Sicyos de hojas partidas en cinco lacinias en forma de cuña, hendidas en cinco partes, con puntita; y fruto pestañoso.

Cast.

Cast. Sicyos de Garcin.
Habita en Zeylan.
Echa las *hojas* de figura de corazon, partidas en cinco lacinias sinuosas, con senos obtusos y dientes terminados en punta rígida: el *fruto* sentado, solitario, pestañoso y apretado al tallo. *Burm.*

ORDEN XI.

GYNANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES, Ó ANTERAS PEGADAS AL RUDIMENTO DEL PISTILO.

1312. Género ANDRACHNE. * Telephioides *Tourn. t.* 365. *Dill. elth.* 282.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas iguales, y que se marchitan.
COR. de cinco *petalos*, escotados, delgados, y mas cortos que el caliz.
Nectario de cinco hojuelas, medio hendidas en dos partes, de color verde, mas pequeñas que el petalo y colocadas cada una dentro de cada petalo.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, pequeños, é insertos en cada rudimento de estilo: con las *anteras* sencillas.

Flores femenínas.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas iguales y persistentes.
COR. *Petalo* ninguno.
Nectario como en las masculínas.
PIST. *Germen* globoso: *estilos* tres, filiformes, y medio hendidos en dos partes: con los *estigmas* globosos.
PERIC. *Capsula* entre globosa y de tres lóbulos, de la magnitud del caliz, y de tres celdillas cada una, con tres ventallas.
SEM. de dos en dos, por una parte redondas, y por la otra angulares, obtusas y de tres lados.

OBS.

Obs. *Este género es muy parecido al de la* Clutia.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
TELEPHIOIDES. Cor. p. 50.

La *flor* es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco; de cuyo caliz sale el pistilo, que pasa á fruto casi redondo, dividido en seis celdillas, en cada una de las quales se recoge una sola semilla de la misma figura.

ESPECIES.

Telephioides. 1. ANDRACHNE *procumbens herbacea.* Mill. illustr. & dict. n. 1.	Andrachne tendida y herbácea ó que perece todos los años.
Telephioides Græcum, humifusum, flore albo. Tourn. corol. 50. Dill. elth. 377. t. 282. f. 364. Buxb. cent. 2. p. 20. t. 12. f. 2.	Planta de Grecia, como Telephio, tendida por el suelo y con la flor blanca.
Glaux procumbens, Myrti tarentini folio. Bocc. mus. 2. p. 168. t. 119.	Glauce tendido, con hoja como la del Mirto Tarentino.

Cast. Andrachne como Telephio.
Habita en Italia, Grecia y Media: y en España en la marina de Tortosa. ⊙

Fruticosa 2. ANDRACHNE *erecta arborea.* Osb. iter. 228.	Andrachne levantada y arborea.
α *Clutia* (androgyna) *foliis ellipticis, ramis androgynis.*	Clutia (*androgyna*) de hojas elipticas; y ramas con flores masculínas y femenínas separadas. α

Cast. Andrachne fruticosa.
Habita en la India. ♄
La variedad α es tiernecita, producida de la fruticosa. Echa las *ramas* lisas y dobladizas: las *hojas* entre ovales y oblongas, con el peciolo mas corto, enterisimas, lisas, y mas largas que en la tiernecita, y sin que sean fragiles (*Clutia hermosita*?) *R.*: las *flores* en las axîlas de

de las hojas, con pedunculo, de dos en dos, y como si saliesen de una yema menuda en forma de piña: otras *flores masculínas* con el caliz de una pieza, redondo, plano, obtuso y algo hendido en cinco partes: otras *femenínas* y partidas en cinco lacinias, en la misma planta.

1313. Género AGYNEIA. †

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas inferiores.

CAL. *Periantio* de seis hojuelas oblongas, obtusas, iguales y persistentes.
COR. ninguna.
ESTAMB. una *columna* mas corta que el caliz en lugar de los filamentos: con tres ó quatro *anteras* oblongas, y pegadas á la columna debaxo de su apice.

Flores femenínas superiores.

CAL. como en la masculína, pero mas tosco.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* de la magnitud del caliz, casi aovado, obtuso, oradado por su ápice con un agujerito recortado en seis partes: *estilo* ninguno: *estigma* tampoco alguno.
PERIC. *Capsula* de tres caxitas?
SEM. . . . . .
OBS. *Es muy distinto este género por faltarle* estilo y estigma.

ESPECIES.

Impubes. 1. AGYNEIA *foliis utrinque glabris.* — Agyneia con hojas lampiñas en ambas partes.

Cast. Agyneia sin bozo.
Habita en la China. ♄
Es *arbusto* derecho, con las ultimas *ramas* algo tomentosas. Produce las *hojas* alternas, en dos órdenes, con el peciolo muy corto, elipticas, algo agudas, enterisimas, del largo de una pulgada, de color garzo por debaxo y ve-

venosas: muchas *flores* amontonadas y axîlares: los *pedunculos de una flor* muy delgados y del largo de ella: las *flores masculinas inferiores* mas pequeñas y lampiñas: las *femeninas superiores* mas grandes y con los peduncùlos tomentosos.

Pubera 2. AGYNEIA *foliis subtus tomentosis.* | Agyneia con hojas tomentosas por debaxo.

Cast. Agyneia con bozo.
Habita en la China. ♄
Es *arbusto* derechito, con *ramas* vellosas. Echa la *hojas* alternas, en dos órdenes, con el peciolo muy corto, entre ovales y oblongas, obtusas, enterisimas, del largo de pulgada y media, desnudas por encima, y tomentosas por debaxo: y las *flores* como en la precedente.

CLA-

CLASE XXII.

DIOECIA. DE LAS FLORES MASCULÍNAS EN UN PIE, Y FEMENÍNAS EN OTRO SEPARADO.

ORDEN I.

MONANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO ESTAMBRE.

Generos. *Caracteres sobresalientes.*

1314 NAIAS. *Flor masculína.* CALIZ cilindrico, y hendido en dos partes: *corola* hendida en quatro lacinias: y *filamento* ninguno.
Flor femenína. CALIZ ninguno: *corola* ninguna: *pistilo* uno: *capsula* aovada, y de una celdilla.

1315 PANDANUS. *Suppl. p.* 64. *Fl. masc.* CALIZ ninguno: *corola* ninguna: *antera* sentada, é inserta á las ramificaciones de la panoja aovada.
Fem. . . CALIZ y COROLA ninguna: *estigmas* dos: y el *fruto* compuesto.

NOTA. El *Sauce purpúreo* tiene un solo estambre y pertenece al orden siguiente.

ORDEN II.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

1316 VALLISNERIA. *Fl. masc.* ESPATA dividida en dos partes: *espadice* cubierto con florecitas: y *corola* partida en tres lacinias.

Es-

Fem. . . Espata hendida en dos partes, y con una flor: *caliz* partido en tres lacinias, y encima del germen: *corola* de tres petalos: *estilos* tres: *capsula* de una celdilla; y con muchas *simientes.*

1317 CECROPIA. *Fl. masc.* Espata que se cae al abrirse: *amentos* apiñados con escamas de figura cónica inversa, y casi de quatro lados: *corola* ninguna.

Fem. . . Como en la masculína: *gérmenes* apiñados: *estilo* uno: *estigma* lacerado: y *baya* con una semilla.

1318 SALIX. *Fl. masc.* . : Amento de escamas: *corola* ninguna: *glandula* de la base nectarifera.

Fem. . . Amento de escamas: *corola* ninguna: *estilo* hendido en dos partes: *capsula* de una celdilla, de dos ventallas; con las *simientes* paposas ó con vilano.

ORDEN III.

Triandria. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1319 EMPETRUM. *Fl. masc.* Caliz dividido en tres partes: *corola* de tres petalos: y *estambres* largos.

Fem. . . Caliz y Corola como en la masculína: *estilos* nueve: y *baya* de nueve semillas.

1320 OSYRIS. *Fl. masc.* . . Caliz hendido en tres partes: *corola* ninguna.

Fem. . . Caliz hendido en tres partes: *corola* ninguna: *estilo* uno: es-

estigma casi redondo: y *baya* de una celdilla.

1321 RESTIO. *Fl. masc.* . AMENTO con escamas de una flor: y *corola* de seis petalos.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculína: *estilos* tres: *capsula* de tres celdillas, con seis pliegues y muchas simientes.

1322 EXCŒCARIA. *Fl. masc.* AMENTO desnudo ó sin escamas: *caliz* ninguno: *corola* ninguna.

Fem. . . AMENTO como en la masculína: *caliz* ninguno: *corola* ninguna: *estilos* tres: y *capsula* de tres caxitas.

1323 CATURUS. *Fl. masc.* CALIZ ninguno: *corola* hendida en tres partes.

Fem. . . CALIZ partido en tres lacinias: *corola* ninguna: *estilos* tres: y *capsula* de tres caxitas.

1324 MABA. *Suppl. p. 65. Fl. masc.* CALIZ y COROLA hendidos en tres partes.

Fem. . . CALIZ como en la masculína: *drupa* dentro de la flor y de dos celdillas.

NOTA. La *Valeriana Dioica*: el *Carex Dioico*; y el *Sauce de tres estambres* poseen estos caracteres, y la primera pertenece á la clase tercera: el segundo á la clase veinte y uno; y el ultimo en esta misma clase orden segundo.

OR-

ORDEN IV.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO ESTAMBRES.

1325 TROPHIS. *Fl. masc.* CALIZ ninguno : *corola* de quatro petalos.
Fem. . . CALIZ ninguno : *corola* ninguna : *estilo* dividido en dos partes : y *baya* con una semilla.

1326 BATIS. *Fl. masc.* . . AMENTO apiñado en quatro órdenes : *caliz* ninguno : *corola* ninguna.
Fem. . . AMENTO acvado, con un involucro de dos hojuelas : *caliz* ninguno : *corola* ninguna : *estigma* hendido en dos lóbulos y sentado : *bayas* coadunadas y de quatro semillas.

1327 VISCUM. *Fl. masc.* . CALIZ partido en quatro lacinias : *corola* ninguna : *filamento* ninguno : *anteras* pegadas al caliz.
Fem. . . CALIZ de quatro hojuelas sobre el germen : *corola* ninguna : *estilo* ninguno : *baya* de una semilla, y ésta de figura de corazon.

1328 HIPPOPHAE. *Fl. masc.* CALIZ partido en dos lacinias : *corola* ninguna.
Fem. . . CALIZ hendido en dos partes: *corola* ninguna : *estilo* uno : y *baya* con una semilla.

1329 MYRICA. *Fl. masc.* . ESCAMA del *amento* en forma de media luna : *corola* ninguna.
Fem. . . ESCAMA como la de la masculina : *corola* ninguna : *es-*

tilos dos: y *baya* con una semilla.

1330 MONTINIA. *Suppl. p.* 65. *Fl. masc.* CALIZ encima del germen, con quatro dientes: y *petalos* quatro.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculína: *filamentos* esteriles: *estilo* hendido en dos partes: *capsula* oblonga y de dos celdillas.

1331 ANTHOSPERMUM. *Polyg. dioec. Fl. hermaf.* CALIZ dividido en quatro partes: *corola* ninguna: *estilos* quatro: *pistilos* dos: y *germen* debaxo de la flor.

Masc. y *Fem.* EN una misma ó en distinta planta.

NOTA. Varias especies de *Ortiga*: el *Moral negro*; y algunas del *Ramno* poseen estos mismos caracteres, y las primeras y segunda pertenecen á la clase veinte y una, y la tercera á la quinta.

ORDEN V.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1332 PISTACIA. *Fl. masc.* AMENTO: *caliz* hendido en cinco partes: *corola* ninguna.

Fem. CALIZ hendido en tres partes: *corola* ninguna: *estilos* tres: y *drupa* con una semilla.

1333 ZANTHOXYLUM. *Fl. masc.* CALIZ partido en cinco lacinias: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ partido en cinco lacinias: *corola* ninguna: *pistilos* cinco: *capsulas* cinco y con una semilla.

1334 ASTRONIUM. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: *corola* de cinco petalos.

CA-

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculína: *estilos* tres: y *semilla* una sola.

1335 CANARIUM. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: y *corola* de tres petalos.

Fem. . . CALIZ de dos hojuelas: *corola* de tres petalos: *estigma* sentado: y *drupa* con la nuez de tres lados.

1336 ANTIDESMA. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: y *anteras* hendidas en dos partes.

Fem. . . CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *estigmas* cinco: *baya* cilindrica: y con una *simiente*.

1337 IRESINE. *Fl. masc.* CALIZ de dos hojuelas: *corola* de cinco petalos y cinco nectarios.

Fem. . . CALIZ de dos hojuelas: *corola* de cinco petalos: *estigmas* dos, sentados: y *capsula* con las semillas tomentosas.

1338 SPINACIA. *Fl. masc.* CALIZ partido en cinco lacinias: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ hendido en quatro partes: *corola* ninguna: *estilos* quatro: *semilla* una y endurecida dentro del caliz.

1339 ACNIDA. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ de dos hojuelas: *corola* ninguna: *estilos* cinco: *semilla* una, y cubierta con el caliz xugoso.

1340 CANNABIS. *Fl. masc.* CALIZ partido en cinco lacinias: *corola* ninguna.

Fem. . . CALIZ de una pieza, entero, y que se abre por un lado: *corola* ninguna: *estilos* dos:

nuez de dos ventallas, y encerrada dentro del caliz.

1341 HUMULUS. *Fl. masc.* Caliz de cinco hojuelas: *corola* ninguna.

Fem. . . Caliz de una pieza, extendido obliquamente y entero: *corola* ninguna: *estilos* dos: *semilla* una, y colocada dentro del caliz folioso.

1342 ZANONIA. *Fl. masc.* Caliz de tres hojuelas: *corola* partida en cinco lacinias.

Fem. . . Caliz y Corola como en la masculína: *estilos* tres: *baya* de tres celdillas, debaxo del caliz: y con dos *simientes*.

1343 FEWILLEA. *Fl. masc.* Caliz hendido en cinco partes: *corola* hendida en cinco lacinias: cinco *estambres*: *nectario* de cinco filamentos arrimados entre sí.

Fem. . . Caliz hendido en cinco partes: *estilos* cinco: *poma* dura, de tres celdillas y corticosa.

NOTA. La *Phylica Dioica*: el *Ramno alaterno*: el *Sauce de cinco estambres*: el *Rhus vernix*; y el *Toxico-dendron* tienen estos mismos caractéres: y la primera pertenece á la clase segunda: el segundo á la quinta: el tercero á esta veinte y dos; y las restantes á la quinta.

ORDEN VI.

Hexandria. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1344 TAMUS. *Fl. masc.* Caliz partido en seis lacinias: *corola* ninguna.

Fem. . . Caliz como en la masculína: *corola* ninguna: *estilo* hendi-

dido en tres partes: *baya* de tres celdillas, debaxo del caliz; y con dos *simientes*.

1345 SMILAX. *Fl. masc.*. Caliz de seis hojuelas: *corola* ninguna.

Fem... Caliz como en la masculína: *corola* ninguna: *estilos* tres: *baya* de tres celdillas; y con dos *simientes*.

1346 RAIANIA. *Fl. masc.* Caliz partido en seis lacinias: *corola* ninguna.

Fem... Caliz como en la masculína: *corola* ninguna: *estilos* tres: *fruto* casi redondo, con una ala obliqua y puesto debaxo del caliz.

1347 DIOSCOREA. *Fl. masc.* Caliz partido en seis lacinias: *corola* ninguna.

Fem... Caliz y Corola como en la masculína: *estilos* tres: *capsula* de tres celdillas y comprimida; y con dos *simientes* membranosas.

NOTA. La *Romaza acedera*, la *acederilla* y la de *aguijones*; como tambien el *Lorantho europeo* tienen estos caracteres y corresponden á la clase sexta.

ORDEN VII.

Octandria. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

1348 POPULUS. *Fl. masc.* Amento: *caliz* una lámina lacèrada: *corola* cónica inversa, obliqúa y entera.

Fem... Amento: *caliz* y *corola* como en la masculína: *estigma* hendido en quatro partes: *capsula* de dos celdillas: *simientes* muchas y con vilano.

RHO-

1349 RHODIOLA. *Fl. masc.* CALIZ partido en quatro lacinias: y *corola* de quatro petalos.

Fem. . . CALIZ como en la masculína: *corola* ninguna : *nectarios* quatro: *pistilos* quatro: *capsulas* quatro; y con muchas *semillas.*

1350 MARGARITARIA. *Suppl. p. 66.* *Fl. masc.* CALIZ de quatro dientes ; *petalos* quatro.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculina ; *estilos* quatro , ó cinco : *baya* cartilaginosa , con quatro ó cinco caxitas.

NOTA. El *Laurel noble* : y el *Arce roxo* tienen los mismos caracteres ; el primero corresponde á la clase nueve ; y el segundo á la clase ocho y es de la *Polygamia monoecia.*

ORDEN VIII.

ENEANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON NUEVE ESTAMBRES.

1351 MERCURIALIS. *Fl. masc.* CALIZ partido en tres lacinias : *corola* ninguna : *estambres* nueve, ó doce : con las *anteras* globosas y mellizas.

Fem. . . CALIZ como en la masculína : *corola* ninguna : *estilos* dos: *capsula* de dos caxitas , de dos celdillas : y con una *simiente.*

1352 HYDROCHARIS. *Fl. masc.* ESPATA de dos hojuelas : *caliz* hendido en tres partes : *corola* de tres petalos : y tres *filamentos* interiores que llevan estilos.

Fem. . . CALIZ hendido en tres partes:

co-

corola de tres petalos: *estilos* seis: *capsula* de seis celdillas; con muchas *simientes* y debaxo de la flor.

NOTA. Acaso todas las especies de *Laurel* tienen tambien los caracteres de esta clase y orden? y pertenecen á la clase nueve.

ORDEN IX.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

1353 CARICA. *Fl masc*... CALIZ casi ninguno: *corola* hendida en cinco partes y en forma de embudo: *filamentos* en el tubo de la corola y alternadamente mas cortos.

Fem. . . CALIZ con cinco dientes: *corola* de cinco petalos: *estigmas* cinco: *baya* de una celdilla; y con muchas *simientes*.

1354 KIGGELARIA. *Fl. masc*. CALIZ partido en cinco lacinias: *corola* de cinco petalos: *glandulas* cinco, hendidas en tres lóbulos: y *anteras* oradadas por sus ápices.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculína: *estilos* cinco: *capsula* de una celdilla, de cinco ventallas; y con muchas *simientes*.

1355 SCHINUS. *Fl. masc*. CALIZ hendido en cinco partes: y *petalos* cinco.

Fem. . . CALIZ como en la masculína: y *baya* de tres caxitas.

1356 CORIARIA. *Fl. masc*. CALIZ de cinco hojuelas: *corola* de cinco petalos semejantes al caliz y unidos: con

con las *anteras* divididas en dos partes.

Fem. . . Caliz y Corola como en la masculína: *estilos* cinco: *semillas* cinco, cubiertas con los petalos xugosos, y reducidos á baya.

nota. La *Lychnis dioica*: el *Cucubalo otite*: la *Guilandina dioica*: la *Phitolacca dioica*; y la *Gypsophila en panoja* tienen estos caracteres, y todas corresponden á la clase *Decandria*.

ORDEN X.

Dodecandria. DE LAS MISMAS FLORES CON ONCE HASTA VEINTE ESTAMBRES.

1357 EUCLEA. *Fl. masc.* Caliz con cinco dientes: *corola* de cinco petalos: y quince *estambres*.

Fem. . . Caliz y Corola como en la masculína: *germen* dentro de la flor: *estilos* dos: y *baya* de dos celdillas.

1358 DATISCA. *Fl. masc.* Caliz de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *anteras* quince, sentadas y oblongas.

Fem. . . Caliz con dos dientes: *corola* ninguna: *estilos* tres: *capsulas* de tres ángulos, de tres cuernecillos, de una celdilla y oradada; con muchas *simientes* y puesta debaxo del caliz.

1359 MENISPERMUM. *Fl. masc.* Petalos quatro exteriores, y ocho interiores: con diez y seis *estambres*.

Fem. . . Corola como en la masculína: *estambres* ocho y esteri-

riles: *bayas* de dos en dos: y con una *simiente*.

ICOSANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE VEINTE ESTAMBRES INSERTOS EN EL CALIZ.

NOTA. La *Espirea arunco*: la *Zarza pequeño Moral*; y el *Mirto dioico* tienen los caracteres de esta clase y orden, y pertenecen á la *Icosandria*.

ORDEN XI.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE VEINTE ESTAMBRES INSERTOS EN EL RECEPTACULO.

1360 CLIFFORTIA. *Fl. masc.* CALIZ de tres hojuelas: *corola* ninguna: *estambres* casi treinta.

Fem. . . CALIZ de tres hojuelas y encima del germen: *corola* ninguna: *estilos* dos: *capsula* de dos celdillas; y una *simiente*.

1361 CHRYSITRIX. *Polygamia dioecia. Fl. hermafrodita.* GLUMA de dos ventallas: *corola* de pajas numerosas y setáceas: *estambres* muchos, colocados cada uno dentro de cada una de las pajas; y *pistilo* uno.

Fl. masc. COMO en la hermafrodita: y sin *pistilo*.

1362 HEDYCARIA. *Suppl. p.* 67. *Fl. masc.* CALIZ hendido en ocho ó diez partes: *corola* ninguna: *filamento* ninguno: *anteras* en el fondo del caliz, con quatro surcos, y barbadas por su ápice.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la mas-

masculína : *gérmenes* con piececito : *nueces* con piececito ; y de una *simiente.*

NOTA. La *Clematis dioica* y la *Virginiana* : el *Talictro dioico* y el *Laurel noble* se hallan con estos caracteres, y los tres primeros pertenecen á la clase *Polyandria* y el ultimo á la *Eneandria.*

ORDEN XII.

MONADELPHIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES UNIDOS EN UN CUERPO.

1363 JUNIPERUS. *Fl. masc.* AMENTO y CALIZ de escamas: *corola* ninguna: *estambres* tres.

Fem. . . CALIZ dividido en tres partes: *petalos* tres : *estilos* tres : *baya* de tres semillas , desigual , y con tres tuberculos formados del caliz.

1364 TAXUS. *Fl. masc.* .. CALIZ de quatro hojuelas de la yema: *corola* ninguna : *estambres* muchos; con las *anteras* abroqueladas y hendidas en ocho partes.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculína : *estilo* ninguno : *semilla* una sola , con su caliz reducido á baya y enterisimo.

1365 EPHEDRA. *Fl. masc.* AMENTO : *caliz* hendido en dos partes: *corola* ninguna : *estambres* siete ; con quatro *anteras* inferiores y tres superiores.

Fem. . . CALIZ dividido en dos partes, quintuplo: *corola* ninguna : *pistilos* dos : *semillas* dos ,

y

y cubiertas con el caliz reducido á baya.

1366 CISSAMPELOS. *Fl. masc.* Caliz de quatro hojuelas: *corola* ninguna: *nectario* en forma de rueda: *estambres* cinco; con los *filamentos* unidos.

Fem. . . Caliz de una pieza, entre á manera de lengueta y casi redondo: *corola* ninguna: *estilos* tres: y *baya* de una semilla.

1367 NAPÆA. *Fl. masc.* . Caliz hendido en cinco partes: *petalos* cinco: *estambres* muchos, unidos en un cuerpo y fertiles: *estilos* muchos y esteriles.

Fem. . . Caliz y Corola como en la masculína: *estambres* muchos, unidos en un cuerpo y esteriles: *estilos* muchos, y mas largos que los estambres: *capsula* redonda, deprimida y de diez celdillas; con las *simientes* solitarias.

1368 ADELIA. *Fl. masc.* . Caliz partido en tres lacinias: *corola* ninguna: *estambres* muchos y unidos por su base.

Fem. . . Caliz partido en cinco lacinias: *corola* ninguna: *estilos* tres, lacerados: y *capsula* con tres caxitas.

OR-

ORDEN XIII.

SYNGENESIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

1369 RUSCUS. *Fl. masc.*. CALIZ de seis hojuelas: *corola* ninguna: *nectario* central, aovado y horadado por su ápice.

Fem. . . CALIZ: *corola* y *nectario* como en la masculína: *estilo* uno: *baya* de tres celdillas; y con dos *simientes*.

NOTA. El *Gnaphalio dioico* y la *Bryonia dioica* tienen estos mismos caracteres, y el primero corresponde á la clase *Syngenesia* y la segunda á la *Monoecia*.

ORDEN XIV.

GYNANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES PUESTAS SOBRE EL RUDIMENTO DEL ESTILO ESTERIL.

1370 CLUTIA. *Fl. masc.* CALIZ de cinco hojuelas: y *corola* de cinco petalos.

Fem. . . CALIZ y COROLA como en la masculína: *estilos* tres: *capsula* de tres celdillas; y con una *simiente*.

NOTA. El *Taro de tres hojuelas* tiene estos caracteres, y corresponde á la clase *Gynandria*.

CLASE XXII.

DIOECIA. DE LAS FLORES MASCULÍNAS EN UN PIE, Y FEMENÍNAS EN OTRO SEPARADO.

El caracter de esta clase *Dioecia* consiste en que las *flores masculínas* se hallan en un pie de planta y las *femenínas* en otro. Todas las *plantas* de esta clase son *masculínas*, ó *femenínas* sin que alguna sea *hermafrodita* ni *androgyna*.

El *sexô masculíno*, ó *femeníno* suministran solamente una diferencia individual, del mismo modo que en los animales. Las *plantas masculínas* nacen de las semillas que producen las *femenínas*. La *planta femenína* sin la presencia de la *masculína* no puede propagar su especie por medio de la semilla.

Se hallan muchas especies de plantas, cuyos sexôs están separados en distintos pies, y sin embargo no pueden colocarse en esta clase, porque la mayor parte de su género no tiene el sexô distinto; como se observa en la *Morera*, en la *Ortiga*, *Romaza*, *Silene*, *Phylica*, *Espirea*, *Guilandina*, *Gypsophla*, *Napea*, *Valeriana*, *Lychnis*, *Clematis* y *Zarza*; en el *Arce*, en el *Talictro*, *Ramno* y otros generos.

Es cosa singular que no se halla alguna especie distinta en el sexô (*en quanto hasta aqui se haya observado*) entre las *Asperifolias de Rayo*, *Didynamias*, *Tetradynamias* y *Diadelphias*.

Los géneros *Chrysitrix* y *Anthospermum* pertenecen á la clase *Polygamia diecia*, y por suprimirse esta; nos ha parecido colocarlos aqui.

CLASE XXII.

DIOECIA. DE LAS FLORES MASCULÍNAS EN UN PIE, Y FEMENÍNAS EN OTRO SEPARADO.

ORDEN I.

MONANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO ESTAMBRE.

1314. Género NAIAS. * Fluvialis *Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 2. Mich.* 8

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de una pieza, truncado por su base, cilindrico y adelgazado por arriba, con dos lacinias en su boca, opuestas y redobladas.
COR. de un *petalo*, é igual: *tubo* de la longitud del caliz: *borde* partido en cinco lacinias oblongas y revueltas.
ESTAMB. *Filamento* ninguno: *antera* oblonga y derecha.

Flor femenína.

CAL. ninguno.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* aovado, y que remata en *estilo* adelgazado: con los *estigmas* sencillos y persistentes.
PERIC. *Capsula* aovada y de una celdilla.
SEM. entre aovadas y oblongas.

ESPECIE.

Marina.	1. NAIAS. Hort. cliff. 437. Pall. it. 1. p. 369.	Nayas.
	Naias fructu monospermo. Hall. helv. n. 556.	Nayas con el fruto de una sola semilla.

Flu-

Fluvialis vulgaris, latifolia. Waill. act. 1719. p. 17. t. 1. f. 2.	Fluvial vulgar, de hoja ancha.
Fluvialis latifolia (& angustifolia) *fructu monospermo.* Mich. gen. 11. t. 8. f. 1. 2.	Fluvial de hoja ancha, (*y de hoja angosta*) con fruto de una simiente.
Fluvialis Pisana, foliis denticulatis. Bauh. hist. 3. p. 579,	Fluvial Pisana, de hojas con dientecitos.
Potamogeton fluviatile, Sargazo simile, lucens, foliis margine dentatis. Pluk. alm. 304. t. 216. f. 4. Rai. Suppl. p. 121.	Potamogeton fluviatil, reluciente, y semejante al Sargazo, de hojas con dientecitos por su margen.
α *Fluvialis species, angusto brevique folio, undequaque spinis infecta.* Rai. Suppl. p. 132.	Especie de Fluvial, de hoja angosta y corta, y con espinas por todas partes. α
β *Fluvialis species, folio angusto ad margines denticulis spinosis inciso, flagellum Christi dicta.* Rai. Suppl. p. 121.	Especie de Fluvial, de hoja angosta, cortada por sus márgenes con dientecitos espinosos; llamada azote de Christo. β

Cast. Nayas marina.

Habita en los mares de Europa y en Basilea.

Tiene las *hojas* lineares, entre sinuosas y dentadas, de tres en tres, ó de quatro en quatro, y las mas veces de dos en dos; y los *pedunculos* muy cortos. *Gov. hort.* 500.

1315. Género PANDANUS. *Suppl. p.* 64. *Rumph. amb.* Athrodactilis *Forst. gen. n.* 75.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

Espata ninguna.

Panoja compuesta, aovada, desnuda y que sale de las axîlas de las hojas.

Cal. ninguno.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamento* ninguno ; sino que las ramificaciones ultimas de la panoja aovada terminan en una *antera* sentada , oblonga , aguda , derecha , y hendida longitudinalmente.

Flor femenina.

Cal. ninguno.

Cor. ninguna.

Pist. *Gérmenes* numerosos , agregados , sentados , adelgazados ácia dentro , de cinco ángulos , convexôs por su ápice y lampiños : *estilo* ninguno : con dos *estigmas* de hechura de corazon y ribeteados.

Peric. *Fruto* globoso , grande , y compuesto de *drupas* en forma de cuña , angulares , agregadas , harinosas, y de una semilla.

Sem. solitaria , oval y lisa.

ESPECIE.

Odoratissimus.	1. PANDANUS. Suppl. p. 423.	Pandano.
	Kaida. Rheed. mal. vol. 2. p. 1. t. 1. ad 8.	Kaida.
	Pandanus. Rumph. amb. 4. p. 139. t. 74. ad 81.	Pandano.
	Bromelia foliis margine dorsoque aculeatis, caule fulcrato spinoso. Flor. zeyl. p. 54.	Bromelia de hojas con aguijones en su margen y dorso ; tallo cuyas ramas están dobladas hasta la raiz y espinoso.
	Keyra. Forsk. ægip. p. 172.	Keyra.
	Athro-dactylis spinosa. Forst. gen. n. 75.	Athro-dactil espinoso.

Cast. Pandano olorosisimo.

Habita en Zeylan. *Thunb.* ♄

Se cultiva en todas las Indias , y hasta las tierras mas orientales ; pero solamente se estima la *planta masculina* la qual se propaga por las ramitas ; pues la *femenina* no tiene uso alguno.

Sien-

Siendo la *planta* tierna carece de *tallo*, como la *Bromelia ananas*, á la qual entonces es muy semejante, pero siendo mas crecida arroja *tallos*; y finalmente crece á manera de una *palma* con *ramas prolificas*, esto es, quando produce la *flor*, echa debaxo de ella muchos ramos en forma de radios, y asi prosigue desnudandose de las hojas volviendose lisa la parte inferior de las *ramas* y del *tallo*.

Echa las *hojas* confluentes en el remate de las ramas, apiñadas en tres órdenes, sentadas, amplexîcaules, lanceoladas en su base, acanaladas, y derechas, con una punta larguisima, alesnada y pendiente; de tres, ó quatro pies de largo, nerviosas, lampiñas, y su quilla con aserraduras espinosas por sus márgenes.

Tiene la *inflorescencia masculína* de racimos compuestos en forma de panoja aovada, colocados en el extremo de las ramas entre las hojas de mas arriba, solitarios en cada axîla, sentados, cortos, divididos en amentos sencillos, acerçados, cortísimos, con dientes mas cortos y extendidos, y terminados en una antera amarilla. La fructificacion de esta planta es maravillosa.

La *inflorescencia femenína* es de un espadice tambien terminal, globoso y colocado entre quatro hojas mas cortas: el *fruto* de la magnitud de la *Bromelia ananas*; pero inclinado con el *pedunculo* alargado.

Es *arbol* excelente, y se cultiva por el olor que arroja muy suave y transcendente, de suerte, que una sola *flor*, ó *espiga* basta para llenar de suavidad una grande pieza por largo tiempo, poniendola en lugar húmedo; y asi los habitantes de aquel pais compran á grande precio las *espigas* ó *flores*. *Forsk. Thunb.*

De este género se hallan acaso muchas especies ó variedades, cuyas figuras se presentan en *Rumphio* y en *Rheede.*

ORDEN II.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

1316. Género VALLISNERIA. † *Mich.* 10.

Vallisneroides. *Mich.* 10.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Espata comun* partida en dos lacinias oblongas, hendidas en dos partes y redobladas.

Espadice comun comprimido, y cubierto por todas partes con flores dispuestas en espiga.

COR. de un *petalo*; sin *tubo*, partida en tres lacinias aovadas al revés, muy abiertas y redobladas.

ESTAMB. *Filamentos* dos, derechos y de la longitud de la corola: con las *anteras* sencillas.

Flor femenína.

CAL. *Espata* de una flor, cilindrica y larga, con la boca hendida en dos partes y derecha.

Periantio extendido, encima del germen y partido en tres lacinias aovadas.

COR. *Petalos* tres, lineares, muy angostos, truncados, y casi mas cortos que el caliz.

Nectario: una punta extendida, y puesta debaxo de cada estigma.

PIST. *Germen* cilindrico, debaxo de la flor, y largo: *estilo* apenas alguno: *estigma* partido en tres lacinias, extendidas, medio hendidas en dos partes, ovales, convexâs, mas largas que el caliz, y vellosas por encima.

PERIC. *Capsula* cilindrica, larga, y de una celdilla.

SEM. numerosas, aovadas, y prendidas al lado de la capsula.

OBS. *La* planta masculína Vallisneroide (de Mich.) *tiene el* escapo *cortísimo, y abre la espiga de las flores debaxo del agua: luego se separan las florecitas de la planta y nadan, se abren y vagan apartadas de la*

la planta, floreciendo por la superficie del agua.

La femenína Vallisneria (de Mich.) *posee el* escapo *corto, torcido espiralmente, y esconde la fructificacion debaxo del agua; pero afloxada la espira, la flor sube á la superficie del agua.*

ESPECIE.

Spiralis. 1. VALLISNERIA. Hort. cliff. 454. Hall. helv. n. 1309.

Vallisneria palustris, Algæ folio, Italica, foliis in summitate denticulatis, flore purpurascente. Mich. gen. 12. t. 10. f. 1. femenína.

Vallisneroides palustre, Algæ folio, Italicum, foliis summitate tenuissime denticulatis, floribus albis vix conspicuis. Mich. gen. 3. t. 10. f. 2. masculína.

Valisneria.

Valisneria palustre, de Italia, de hoja como la de la Alga; hojas con dientecitos en la sumidad; y flor de color que tira á purpúreo.

Planta como la Valisneria, palustre, de Italia, con hojas parecidas á las de la Alga, con dientecitos muy delgados en la sumidad; flores blancas y apenas perceptibles.

Cast. Valisneria espiral.

Habita en fosos de Pisa y otros de Italia; y es vulgar en la India oriental y en Noruega.

1217. Género CECROPIA. † *Loefl.* 272.

Coilotapalus. *Brown.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Espata* aovada, que se rompe, y que se cae al abrirse, la qual contiene muchos *amentos* en hacecillo, rollizos y apiñados: con *escamas* (*receptaculos*) copiosas, de figura cónica inversa, comprimidas, de quatro lados, obtusas y con dos agujeros.

COR. ninguna; sino que las escamas sean nectarios.

ESTAMB. *Filamentos* dos, capilares, cortísimos, y que salen de los agujeros de las escamas: con las *anteras* oblongas y de quatro lados.

Flor femenina.

CAL. *Espata....*
Amentos quatro, rollizos y apiñados con los gérmenes.
COR. ninguna.
PIST. *Gérmenes* muchos, apiñados, entre comprimidos y de quatro lados, y obtusos: *estilos* solitarios y cortísimos: con los *estigmas* casi en cabezuela y lacerados.
PERIC. *Baya* de la figura del germen, de una celdilla, y con una simiente.
SEM. oblonga y comprimida.

ESPECIE.

Peltata.	1. CECROPIA. Loefl. it. 272. Amœn. acad. 5. p. 410. Jacq. obs. 2. t. 46. f. 4.	Cecropia.
	Coilotapalus ramis excavatis, foliis amplis, peltatis, lobatis. Brown. jam. 111.	Coilotapalo con ramas excavadas; hojas anchas, abroqueladas y hendidas en lóbulos.
	Ficus Surinamensis, multifido folio, superna parte admodum scabro, aversa densa lanugine molli. Pluk. alm. 146. t. 243. f. 1.	Higuera de Surinam, con hoja hendida en muchas lacinias, muy áspera en la parte superior, y por la inferior con pelusa espesa y blanda.
	Tarumba Oviedi. Sloan. jam. 45. hist. 1. p. 137. t. 88. f. 2. & t. 89. Nieremb. nat. 330.	Yarumba de Oviedo.
	Ambayba. Margr. bras. 91. Pis. bras. 147. Rai. hist. 1373.	Ambayba.

Cast. Cecropia abroquelada.
Habita en las selvas de la Jamaica mas caliente. ♄
Echa el *tallo* sin ramas, comunmente del largo de treinta pies, y del diametro de uno, con anillos, áspero y fistuloso; y con *hojas* en su remate.

La *espata* se halla separada por medio de cada *hoja*, y por los *peduncu*los, con dos *amentos* umbelados en su ápice. *Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam.*

Gé-

1318. Género SALIX. * *Tourn. t.* 364.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Amento comun* oblongo, apiñado por todas partes, y formado del involucro de la yema; el qual consta de *escamas* con una flor, oblongas, planas y extendidas.

COR. *Petalo* ninguno.

Nectario: una glandula cilindrica, muy pequeña, truncada, melifera, y puesta en el centro de la flor.

ESTAMB. *Filamentos* dos, rectos, filiformes, y mas largos que el caliz: con las *anteras* mellizas y de quatro celdillas.

Flor femenína.

CAL. *Amento* como en la flor masculína.

Escamas como en la flor masculína.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado, y adelgazado en *estilo* apenas distinto ó dividido, y poco mas largo que las escamas del caliz: con dos *estigmas* hendidos en dos partes y derechos.

PERIC. *Capsula* entre aovada y alesnada, de una celdilla y de dos ventallas revueltas.

SEM. numerosas, aovadas, muy pequeñas, y coronadas con el *vilano* sencillo y áspero.

OBS. *Se hallan especies cuyas* flores masculínas *tienen tres ó cinco estambres desiguales en su longitud.*

El Sauce purpúreo *posee las* flores *con un solo estambre.* R.

Algunos han fingido que los individuos del Sauce *mudan el sexô, de suerte, que un año producen las* flores masculínas, *y el otro* femenínas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 590.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchos estambres amontonados en espiga, pero esteril: los embriones suelen nacer sobre las especies espigadas que carecen de flor, y pasan á fruto, ó capsula en forma de cono, que se abre en dos partes, y llena de simientes adornadas de vilano.

ESPECIES CON LAS HOJAS LAMPIÑAS Y ASERRADAS.

Hermaphroditica. 1. SALIX *foliis serratis glabris, floribus hermaphroditis diandris.* Flor. suec. 2. n. 878.

Sauce con hojas aserradas, lampiñas; flores hermafroditicas y de dos estambres.

Cast. Sauce hermafroditico. *Llamase asi por tener las anteras infecundas.*

Habita en Upsal. ♄

Conviene con el *Sauce de cinco estambres* en las *hojas* lampiñas, con aserraduras obtusas y glandulosas, envueltas, de color que tira á amarillo-roxo, y que comunmente salen de seis en seis de cada yema; en los *amentos* vellosos, en la magnitud y traza. Pero se diferencia de aquel por las *ramas* de color roxo-palido; por la *haz superior de las hojas* con venas excavadas y no elevadas; por las *glandulas* que sobresalen en la base de los peciolos, y por florecer mas temprano, y abundar de mas agallas.

Triandra. 1. SALIX *foliis serratis glabris, floribus triandris.* Scop. carn. ed. 2. n. 1214. Gou. illustr. p. 76.

Sauce con hojas aserradas, lampiñas; y flores de tres estambres.

Salix foliis glabris, elliptico-lanceolatis, serratis, stipulis dentatis, julis gracilibus, triandris. Hall. helv. 1637.

Sauce con hojas lampiñas, entre elipticas y lanceoladas, aserradas; estipulas dentadas; amentos enxutos y delgados; y flores con tres estambres.

Sa-

Salix foliis elliptico-lanceolatis, utrinque glabris, serratis, appendiculatis. Gmel. sib. 1. p. 155. t. 34. f. 3.

Sauce de hojas entre elipticas y lanceoladas, lampiñas en ambas partes, aserradas; y con apendices ó estipulas.

Cast. Sauce de tres estambres.
Habita en Suiza, Siberia y Alemania. ♄
Es muy semejante al *Sauce almendrino.*

Pentandra. 3. SALIX *foliis serratis glabris, floribus pentandris.* Hort. cliff. 454. Gmel. sib. 1. p. 153. t. 34. f. 1.

Sauce con hojas aserradas, lampiñas; y flores de cinco estambres.

Salix foliis glabris, ovato-lanceolatis, petiolis glandulosis, floribus hexastemonibus. Hall. helv. n. 1639.

Sauce con hojas lampiñas, entre aovadas y lanceoladas; peciolos glandulosos; y flores de seis estambres.

Salix vulgaris, rubens. C. B. P. 473? Tourn. p. 590.

Sauce vulgar, de color que tira á roxo.

Salix pentandra. Flor. lapp. 370. t. 8. f. 3.

Sauce de flores con cinco estambres.

Salix folio Laureo, seu lato, glabro, odorato. Rai. hist. 1420.

Sauce con hoja como la del Laurel, ó ancha, lampiña, y olorosa.

Salix spontanea, folio Amygdalino, fragilis, non auriculata. Bauh. hist. 1. p. 214.

Sauce espontaneo, fragil, y sin orejillas ó estipulas; y hoja como la del Almendro.

Cast. Sauce de cinco estambres.
Habita en lugares húmedos y montuosos de Europa. ♄
Varía con cinco, seis, ó siete *estambres.* R.

Phylicifolia. 4. SALIX *foliis serratis glabris lanceolatis, crenis undatis.* Flor. lapp. 351. t. 8. f. D.

Sauce con hojas aserradas, lampiñas, lanceoladas, y sus festones ondeados.

* *Salix foliis serratis glabris oblongo-ovatis.* Flor. lapp. 350. t. 8. f. C.

Sauce con hojas aserradas, lampiñas, y entre oblongas y aovadas. *

Cast.

Cast. Sauce con hoja de Phylica.

Habita en las regiones boreales de Suecia, y cerca de Herborn. *Leers. herb. n.* 746. ♄

Varía con dos, tres, y rara vez con quatro *estambres.*

Vitellina. 5. SALIX *foliis serratis ovatis acutis glabris, serraturis cartilagineis, petiolis calloso-punctatis.* Mill. dict. n. 4.

Sauce de hojas aserradas, aovadas, agudas y lampiñas, con aserraduras cartilaginosas; y peciolos con puntitos callosos.

Salix sativa, lutea, folio crenato. C. B. P. 473. Tourn. p. 473.

Sauce que se cultiva, amarillo, y con hoja recortada.

Salix tenuifolia, dentata. Munting. ic. 12. R.

Sauce con hojas delgadas y dentadas.

Salix lutea, tenuior, sativa, viminea. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 214. Hall. R.

Sauce mimbrero, que se cultiva, amarillo y mas delgado.

Cast. Sauce Vitelino.

Habita en la Europa mas templada. ♄

Haller une esta especie con el *Sauce blanco.* Si se dexa espontaneo, sin cultivo, ni poda, acaso se vuelve el *Sauce blanco. Hall. goett.* 8.

Amygdalina. 6. SALIX *foliis serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus.* Roy. lugdb. 83.

Sauce de hojas aserradas, lampiñas, lanceoladas, con peciolo; y estipulas en forma de trapezio (1).

Salix stipulis serratis, foliis lanceolatis, serratis, glabris. Hall. helv. n. 1636.

Sauce con estipulas aserradas; hojas lanceoladas, aserradas y lampiñas.

Salix spontanea, fragilis, Amygdalino folio, auriculata. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 214. Hall.

Sauce espontaneo, fragil, con orejillas; y hoja como la del Almendro.

Sa-

(1) *Trapezio* es una figura irregular de quatro lados desiguales.

Salix folio Amygdalino, utrinque virente, aurito. C. B. P. 473. Tourn. p. 591.

Sauce con hoja como la del Almendro, verde en ambas partes, y con orejillas ó estipulas.

Cast. Sauce almendrino.

Habita en las selvas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♄

Es muy semejante al *Sauce de tres estambres.*

Hastata. 7. SALIX *foliis serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis.* Gmel. sib. 1. p. 156. n. 10.

Sauce con hojas aserradas, lampiñas, casi aovadas, agudas, sin peciolo; y estipulas casi de figura de corazon.

Salix foliis serratis glabris subovatis sessilibus appendiculatis. Flor. lapp. 354. t. 8. f. G.

Sauce de hojas aserradas, lampiñas, casi aovadas, sin peciolo, y con apendices ó estipulas.

Salix foliis glabris, ovatis, serratis, stipulis latissimis. Hall. helv. n. 1654.

Sauce con hojas lampiñas, aovadas, aserradas; y estipulas muy anchas.

Salix latifolia, non hirsuta. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 216. Hall. R.

Sauce de hoja ancha y sin pelo áspero.

Cast. Sauce de alabarda.

Habita en Alemania, Lapponia y Suiza. ♄

Ægyptiaca. 8. SALIX *foliis subserratis lanceolato-ovatis nudis venosis, petiolis simplicibus exstipulatis.* Amœn. acad. 4. p. 295.

Sauce de hojas casi aserradas, entre lanceoladas y aovadas, desnudas y vellosas, con los peciolos sencillos y sin estipulas.

Salix Syriaca, folio Oleagineo, argenteo. C. B. P. 274.

Sauce de Siria, con hoja como la del Olivo, y de color de plata.

Calaf seu Ban. Alp. ægyp. 61. t. 62.

Calaf ó Ban.

Biedmusk. Brun. it. 191. t. 72.

Biedmusk.

Cast.

Cast. Sauce de Egipto.
Habita en Egipto. ♄

Fragilis.

9. SALIX *foliis serratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulosis.* Flor. lapp. 349. t. 8. f. B.	Sauce de hojas aserradas, lampiñas, entre aovadas y lanceoladas; y peciolos con dientes glandulosos.
Salix foliis serratis, glabris, lanceolatis, acuminatis, appendiculatis. Roy. lugdb. 83.	Sauce de hojas aserradas, lampiñas, lanceoladas, puntiagudas, y con apendices ó estipulas.
Salix fragilis. C. B. P. 474. Prodr. 158. Tourn. p. 591. Duham. arb. 7.	Sauce fragil.
Salix folio Amygdalino, utrinque virente, aurito. C. B. P. 473. (secundum Hallerum).	Sauce de hoja como la del Almendro, verde en ambas partes y con orejillas.

Cast. Sauce fragil.
Habita en las regiones boreales de Europa. ♄
Es *arbol* muy alto; cuyos *amentos* llevan en la base del pedunculo dos ó tres hojuelas, las mas veces caedizas. Las *ramas* sacudidas con el dedo saltan ó se rompen en los nuditos que se forman cada año.

Babylonica.

10. SALIX *foliis serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis.* Hort. cliff. 454. Gmel. it. 3. p. 309. t. 34. f. 2. Gou. illustr. p. 77.	Sauce con hojas aserradas, lampiñas, entre lineares y lanceoladas; y ramas pendulas.
Salix orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. Tourn. cor. 41. Duham. arb. 20.	Sauce oriental, con las ramas que cuelgan hermosamente ácia abaxo.
Garb Arabum. Rauw. it. 183. Dalech. app. 30.	Garb de los Arabes.

Cast. Sauce de Babylonia.
Habita en Oriente. ♄
Produce las *ramas* laxâs, lisas, como juncos y de color que tira á purpúreo: las *hojas* angostas y lanceoladas, agu-

agudamente aserradas, lampiñas, de color garzo, y con su lomo blanquecino: alguna vez *estipulas* casi redondas y muy pequeñas; y las mas veces, en su lugar, un punto glanduloso en ambas partes.

Purpurea. 11. SALIX *foliis serratis glabris lanceolatis, inferioribus oppositis*. It. scan. 252. Mill. dict. n. 7.

Sauce con hojas aserradas, lampiñas, lanceoladas; y las inferiores opuestas.

Salix folio longo, subluteo, non auriculata, viminibus rubris. Rai. angl. 3. p. 450.

Sauce con hoja larga, algo amarilla, sin orejillas; y mimbres ó varitas de color roxo.

Salix vulgaris, nigricans, folio non serrato. C. B. P. 473. Tourn. p. 590.

Sauce vulgar, negruzco, con hojas sin aserraduras.

Salix rubra, minima, fragilis, folio longo, angusto. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 215.

Sauce roxo, muy pequeño y fragil, con hoja larga y angosta.

Salix monandra. Arduin. mem. 1. spec. 67. t. 11. secundum Linn.

Sauce con flores de un estambre.

Cast. Sauce purpúreo.

Habita en la Europa mas austral: en Cataluña, Alcarria y en otras partes de España. ♄

Posee comunmente las *ramas* muy tenaces, de color entre de sangre y de coral: y las *yemas* de una ventalla, las quales arrojan tres hojuelas pegadas transversalmente al tallo.

Helix. 12. SALIX *foliis serratis glabris lanceolato-linearibus, superioribus oppositis obliquis.* Roy. lugdb. 83. n. 4. Mill. dict. n. 12. Gou. illustr. 76.

Sauce con hojas aserradas, lampiñas, entre lanceoladas y lineares, las superiores opuestas y obliquas.

Sa-

Salix monostemon, foliis glabris, lineari-lanceolatis, serratis, superne conjugatis, julis tomentosis. Hall. helv. n. 1640. R.

Sauce de flores con un solo estambre; hojas lampiñas, entre lineares y lanceoladas, aserradas, por arriba conjugadas; y amentos tomentosos.

Salix monandra. Arduin. mem. 1. spec. 67. t. 11. secundum Hallerum. R.

Sauce con flores de un solo estambre.

Salix tenuior, folio minore, utrinque glabro, fragilis. Bauh hist. 1. p. 213. f. 1.

Sauce mas delgado y fragil, con hoja mas pequeña y lampiña en ambas partes.

Salix Helice Theophrasti. Dalech. hist. 277.

Sauce llamado Helice de Theofrasto.

Cast. Sauce Helice.

Habita en las cercas y lugares aguanosos de la Europa austral. ♄

Tiene las *ramas* angulosas: las *hojas* mas crecidas de color garzo por debaxo; y las *superiores* opuestas. *Haller* y *Durroy* dudan que esta especie con un solo estambre, sea diversa del *Sauce purpúreo de Linneo. Reich.*

Myrsinites. 13. SALIX *foliis serratis glabris ovatis venosis.* Flor. lapp. 353. t. 8. f. F. & t. 7. f. 6 Gou. illustr. p. 76.

Sauce con hojas aserradas, lampiñas, aovadas y venosas.

Salix foliis ovato-lanceolatis, venosis, serratis, julis tomentosis. Hall. helv. n. 1645.

Sauce con hojas entre aovadas y lanceoladas, venosas, aserradas; y amentos tomentosos.

Salix alpina, pumila, Myrsinites. Pont. comp. 149.

Sauce alpino, y enano, con hojas como las del Myrto.

Salix alpina, pumila, repens, foliis oblongis, exiguis, superne splendentibus, inferne cinereis, creberrimis & tenuissimis crenis. Till. pis. 151.

Sauce alpino, enano y rastrero, de hojas oblongas y pequeñas, relucientes por encima, cenicientas por debaxo, con festones muy espesos y muy delgados.

Cast. Sauce con hoja de Myrto.

Habita en los alpes de Lapponia, de Suiza é Italia, y en Alemania. ♄

SA-

Arbuscula.	14. SALIX *foliis subserratis glabris subdiaphanis subtus glaucis, caule suffruticoso*. Gmel. sib. 1. p. 166. Gou. illustr. p. 76. Jacq. austr. t. 408.	Sauce con hojas algo aserradas, lampiñas, casi diafanas, de color garzo por debaxo; y tallo sufruticoso.
	Salix foliis serratis glabris obovatis. Flor. lapp. 352. t. 8. f. E.	Sauce con hojas aserradas, lampiñas y aovadas al revés.
	Salix foliis ovato-lanceolatis, teneris serratis, stipulis lanceolatis. Hall. helv. n. 1647. R.	Sauce con hojas entre aovadas y lanceoladas, las tiernas aserradas; y estipulas lanceoladas.
α	*Salix foliis integris glabris ovatis confertis pellucidis*. Flor. lapp. 356.	Sauce con hojas enteras, lampiñas, aovadas, amontonadas y transparentes. α
β	*Salix foliis serratis glabris lanceolatis utrinque acutis*. Flor. lapp. 360. t. 8. f. M.	Sauce con hojas aserradas, lampiñas, lanceoladas, y agudas en ambas partes. β

Cast. Sauce arbustito.

Habita en los campos arenosos de Lapponia. ♄

Esta especie cultivada en el Jardin se muda maravillosamente, subiendo á la altura de un hombre; con las *hojas* mas crasas.

Herbacea.	15. SALIX *foliis serratis glabris orbiculatis*. Flor. lapp. 355. t. 8. f. H. & t. 7. f. 3. 4. Gou. illustr. 77. Pall. it. 3. p. 33. Flor. dan. t. 117.	Sauce con hojas aserradas, lampiñas y orbiculares.
	Salix saxatilis, minima. C. B. P. 474. Prodr. 159.	Sauce saxâtil y muy pequeño.
	Salix alpina, lucida, repens, Alni rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. ultima. Tourn. p. 591.	Sauce alpino, lustroso y rastrero, con hoja como la del Aliso y redonda.
	Herba facie Pyrolæ. Mart. spitsb. 47. t. G. f. B.	Yerba con traza de Pyrola.

Cast. Sauce herbaceo.

Ha-

Habita en los alpes de Lapponia y de Suecia. ♃

Retusa. 16. SALIX *foliis subserratis glabris obovatis obtusissimis*. Gou. illustr. 76.	Sauce con hojas algo aserradas, lampiñas, aovadas al revés y muy obtusas.
Salix foliis glabris, ovatis, nitentibus, julis paucifloris. Hall. helv. n. 1648.	Sauce con hojas lampiñas, aovadas, relucientes; y amentos de pocas flores.
Salix alpina, angustifolia, repens, non incana. C. B. P. 474. Prodr. 159.	Sauce alpino, rastrero, de hoja angosta y sin que sea blanquecino.
Salix alpina, Serpillifolio, lucido. Bocc. mus. 2. p. 18. t. 1. Tourn. p. 591.	Sauce alpino, con hoja como la del Serpol y lustrosa.
Salix pusilla, humilis. Cam. epit. 104.	Sauce pequeñito y baxo.

Cast. Sauce con hojas retusas.

Habita en los alpes de Suiza, de Austria y de Italia. ♃

Es *planta* muy baxa; y tiene las *hojas* con venas paralelas.

ESPECIES CON LAS HOJAS LAMPIÑAS Y ENTERISIMAS.

Reticulata. 17. SALIX *foliis integerrimis glabris ovatis obtusis*. Jacq. vind. 296. Gou. illustr. p. 77. Flor. dan. t. 212.	Sauce con hojas enterisimas, lampiñas, aovadas y obtusas.
Salix foliis integris glabris ovatis, subtus reticulatis. Flor. lapp. 359. t. 8. f. L. & t. 7. f. 1. 2.	Sauce de hojas enteras, lampiñas, aovadas y por debaxo con venas en redecilla.
Salix foliis rotundis, integerrimis, subtus tomentosis, julis gracilibus, longe petiolatis. Hall. helv. n. 1650. R.	Sauce con hojas redondas, enterisimas, tomentosas por debaxo; amentos delgados y enxutos con piececitos largos.
Salix pumila, folio rotundo. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 12. Tourn. p. 591. Rai. hist. 1423.	Sauce enano, con hoja redonda.

Cast.

Cast. Sauce de redecilla.

Habita en los alpes de Lapponia y de Suiza. ♃

Las *yemas* arrojan tres hojas aovadas, obtusas, pecioladas, enterisimas y con pelos poco manifiestos, verdes y rugosas por encima, de color garzo por debaxo, con venas en redecilla, primeramente roxas y ultimamente verdes; y la *espiga* que sale de la misma yema.

Myrtilloides. 18. SALIX *foliis integris glabris ovatis acutis.* Pall. it. 3. p. 33. Gou. illustr. 77.	Sauce con hojas enteras, lampiñas, aovadas y agudas.
Salix foliis ovato-lanceolatis, glabris, obscure serratis, venosis. Hall. helv. n. 1646. secundum Gou. R.	Sauce de hojas entre aovadas y lanceoladas, lampiñas, venosas y con aserraduras poco manifiestas.
Salix foliis integris glabris ovatis alternis. Flor. lapp. 357. t. 8. f. S. K.	Sauce con hojas enteras, lampiñas, aovadas y alternas.

Cast. Sauce como Myrtilo.

Habita en la Suecia septentrional. ♄

Glauca. 19. SALIX *foliis integerrimis, subtus tenuissime villosis ovato-oblongis.* Flor. lapp. 363. t. 7. f. 5. & t. 8. f. P.	Sauce de hojas enterisimas, entre aovadas y oblongas, y con vello muy delgado por debaxo.
Salix alpina, Pyrenaica. C. B. P. 474. Prodr. 159. Burs. XXIV. 120. Tourn. p. 591.	Sauce alpino, Pirenaico.

Cast. Sauce de color garzo.

Habita en los alpes de Lapponia y en los Pirineos. ♄

ESPECIES CON LAS HOJAS ENTERISIMAS Y VELLOSAS.

Aurita. 20. SALIX *foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis.* Flor. lapp. 369. t. 8. f. Y.	Sauce de hojas enterisimas, vellosas en ambas partes, aovadas al revés, y con apendices ó estipulas.

Sa-

Salix foliis rugosis, reticulatis, integerrimis, inferne tomentosis, julis ovatis. Hall. helv. n. 1652.	Sauce de hojas rugosas, con venas en redecilla, enterisimas, tomentosas por debaxo; y amentos aovados.
Salix folio rotundo, minore. Dill. app. 37. Rai. angl. 3. p. 450.	Sauce con hoja redonda y mas pequeña.

Cast. Sauce con orejillas.
Habita en las selvas de la Europa boreal. ♄

Lanata. 21. SALIX *foliis utrinque lanatis subrotundis acutis.* Flor. lapp. 368. t. 8. f. X. & t. 7. f. 7. Pall. it. 3. p. 449.	Sauce con hojas lanudas en ambas partes, casi redondas y agudas.
Salix foliis integerrimis, ovato-lanceolatis, subtus sericeis, julis ovatis. Hall. helv. n. 1651.	Sauce de hojas enterisimas, entre aovadas y lanceoladas, con vello como seda por debaxo; y amentos aovados.
Salix humilis, latifolia, erecta. C. B. P. 474. Prodr. 159. Tourn. p. 591. Rai. hist. 1426.	Sauce baxo, levantado, y con hoja ancha.
α *Salix* (depressa) *foliis integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis.* Flor. lapp. 361. t. 8. f. N.	Sauce (*deprimido*) con hojas enteras, vellosas por debaxo, entre lanceoladas y aovadas, y agudas en ambas partes. α

Cast. Sauce lanudo.
Habita en los alpes de Lapponia. ♄
Echa las *hojas* amontonadas, aovadas, lanudas en ambas superficies, enterisimas y casi sin peciolo.

La cultura ha enseñado que la variedad α es de esta misma especie.

Lapponum. 22. SALIX *foliis integerrimis hirsutis lanceolatis*. Flor. lapp. 366. t. 8. f. T. Pall. it. 3. p. 33. Gou. illustr. p. 78.	Sauce de hojas enterisimas, con pelo áspero y lanceoladas.
Salix foliis crassis, elliptico-lanceolatis, integerrimis, utrinque sericeis. Hall. helv. n. 1643. secundum Gou. R.	Sauce de hojas crasas, entre elipticas y lanceoladas, enterisimas y con vello como seda en ambas superficies.

Cast. Sauce de los Lappones.

Habita en los alpes de Lapponia y en Suecia. ♄

Arenaria. 23. SALIX *foliis integris ovatis acutis, supra subvillosis, subtus tomentosis.* It. gotl. 206. Gou. illustr. p. 78. Flor. dan. t. 197.	Sauce de hojas enteras, aovadas, agudas, algo vellosas por encima y tomentosas por debaxo.
Salix foliis integris subtus villosis ovatis acutis. Flor. lapp. 362. t. 8. f. O. Q.	Sauce con hojas enteras, vellosas por debaxo, aovadas y agudas.
Salix foliis integerrimis, ovato-lanceolatis, subtus sericeis, julis tomentosis. Hall. helv. n. 1642. t. 14. R.	Sauce de hojas enterisimas, entre aovadas y lanceoladas, con vello como seda por debaxo; y amentos tomentosos.
Salix foliis integris ovatis acutis, supra subvillosis, stipulis ovatis acutis. Du Roy. harbk. 2. p. 408.	Sauce con hojas enteras, aovadas, agudas, y algo vellosas por encima; estipulas aovadas y agudas.
Salix foliis integris, utrinque hirsutis, lanceolatis. Hall. helv. ed. prior. 155. t. 5. f. 2.	Sauce de hojas enteras, con pelo áspero en ambas superficies, y lanceoladas.
Salix pumila, foliis utrinque candicantibus & lanuginosis. C. B. P. 474. Gmel. sib. 1. p. 164. t. 36. f. 1. Duham. arb. 10.	Sauce enano, con hojas de color que tira á candido en ambas partes, y lanuginosas.

Cast. Sauce arenario.

Habita en lugares pantanosos de Europa. ♃ ♄

Incubacea. 24. SALIX *foliis integerrimis lanceolatis, subtus villosis nitidis, stipulis ovatis acutis.* Flor. suec. 807. 895. | Sauce con hojas enterisimas, lanceoladas, vellosas, y relucientes por debaxo; estipulas aovadas y agudas.

Salix foliis ovato-lanceolatis integerrimis, ramis decumbentibus, radice reptatrice. Roy. lugdb. 84. Dalib. paris. 299. | Sauce con hojas entre aovadas y lanceoladas, enterisimas; ramos hechados; y raiz rastrera.

Salix pumila, foliis ellipticis, integerrimis, subtus glaucis, spica rotundiore. Hall. helv. 1. p. 153. | Sauce enano, con hojas elipticas, enterisimas, de color garzo por debaxo; y espiga mas redonda.

Cast. Sauce acostado.

Habita en pastos duros y en sumideros de Europa. ♃ ♄

Repens. 25. SALIX *foliis integerrimis lanceolatis utrinque nudiusculis, caule repente.* Scop. carn. ed. 2. n. 1213. | Sauce con hojas enterisimas, lanceoladas, algo desnudas en ambas partes; y tallo rastrero.

Salix alpina, pumila, rotundifolia, repens, inferne subcinerea. C. B. P. 474. Tourn. p. 591. | Sauce alpino, enano, rastrero, con hoja redonda, y y algo cenicienta por debaxo.

Salix pumila, latifolia, prima. Clus. hist. 1. p. 85. Bauh. hist. 1. p. 216. | Sauce enano, primero, de hoja ancha.

Cast. Sauce rastrero.

Habita entre los montes de Suecia en lugares humedos. ♃ ♄

Arroja el *tallo* del grueso de un dedo: las *ramas* en varitas, y echadas, con las ramitas salpicadas de pelillos blancos: las *hojas* aovadas, ó entre aovadas y oblongas, enterisimas, lampiñas en ambas partes, de color garzo por debaxo, con peciolo y sin estipulas; las de mas abaxo opuestas transversalmente y algo pelosas: los *amen-*

tos

tos laterales : y las *capsulas, en las femeninas,* de color que tira á rubio.

Fusca.	26. SALIX *foliis integerrimis ovatis , subtus pubescentibus.* Syst. veg. 737. Jacq. austr. t. 409.	Sauce con hojas enterisimas , aovadas , y por debaxo vellosas.
	Salix foliis integerrimis ovatis , subtus villosis nitidis. Spec. pl. 3. p. 1447. Fl. lapp. 365. t. 8. f. R. Pall. it. 3. p. 33. Gou. illustr. 78.	Sauce con hojas enterisimas , aovadas , por debaxo vellosas y relucientes.
	Salix pumila, folio utrinque glabro. Bauh. hist. 1. p. 217.	Sauce enano , con hoja lampiña en ambas partes.

Cast. Sauce Fusco ó de color pardo.
Habita en pastos humedos de Europa. ♃ ♄
Echa la *yema* de una ventalla , y dividida en dos partes : y el *amento* sin hojas.

El *Sauce arenario* , el *acostado* , el *rastrero* y el de *color pardo* son muy semejantes.

Rosmarinifolia.	27. SALIX *foliis integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis.* Roy. lugdb. 84.	Sauce con hojas enterisimas , entre lanceoladas y lineares , apretadas y enxutas, sin peciolo , y por debaxo tomentosas.
	Salix procumbens , foliis lanceolatis , subtus sericeis. Hall. helv. n. 1644. R.	Sauce tendido , de hojas lanceoladas , y con vello como seda por debaxo.
	Salix pumila , angustifolia , inferne lanuginosa. Bauh. hist. 1. p. 212. Hall.	Sauce enano , con hoja angosta , y lanuginosa por debaxo.
	Salix humilis , angustifolia. C. B. P. 474. Tourn. p. 591.	Sauce baxo , con hoja angosta.
	Salix humilis , repens , angustifolia. Lob. ic. 2. p. 137. Bauh. hist. 1. p. 214.	Sauce baxo , rastrero , y con hoja angosta.

Cast. Sauce con hoja de Romero.

 Ha-

Habita en campos hondos de Europa: en Cataluña y otras partes de España. ♃ ♄

Tiene las *hojas* lustrosas por debaxo y con vello como seda.

ESPECIES CON HOJAS ALGO ASERRADAS Y VELLOSAS.

Caprea. 28. SALIX *foliis ovatis rugosis, subtus tomentosis undatis, superne denticulatis.* Gmel. sib. 1. p. 157. Flor. dan. t. 245.	Sauce con hojas aovadas, rugosas, por debaxo tomentosas, ondeadas, y con dientecitos por su remate.
Salix foliis subcrenatis utrinque villosis ovato-oblongis. Flor. lapp. 365. t. 8. f. S.	Sauce con hojas algo recortadas, entre aovadas y oblongas, y vellosas en ambas partes.
Salix foliis ovatis, rugosis, subtus reticulatis, tomentosis, julis ovatis, stipulis amplexicaulibus, serratis. Hall. helv. n. 1653.	Sauce de hojas aovadas, rugosas, con venas en redecilla por debaxo, y tomentosas; amentos aovados; estipulas amplexîcaules y aserradas.
Salix caprea, latifolia. Tabern. ic. 1038. Hall. R.	Sauce de cabras, con hoja ancha.
Salix latifolia, inferne hirsuta. Bauh. hist. 1. p. 215.	Sauce de hoja ancha, y con pelo áspero por debaxo.
Salix latifolia, rotunda. C. B. P. 774. Tourn. p. 591. Duham. arb. 28.	Sauce de hoja ancha y redonda.
α *Salix foliis oblongis subtus villosis, inferioribus crenatis, superioribus integris.* Flor. lapp. 367. t. 8. f. V.	Sauce con hojas oblongas, vellosas por debaxo, las inferiores recortadas, y las superiores enteras. α
β *Salix foliis elliptico-lanceolatis, subtus sericeis, appendiculatis.* Gmel. sib. 1. p. 163. n. 19.	Sauce de hojas entre elipticas y lanceoladas, con vello como seda por debaxo; y con ápendices ó estipulas. β

Cast. Sauce de cabras.

Habita en lugares secos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♄

Las

Las *yemas inferiores* producen hojas; y las *superiores* amentos sin hojuelas.

Viminalis. 29. SALIX *foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis, subtus sericeis, ramis virgatis.* Dalib. paris. 297.	Sauce de hojas casi enterisimas, entre lanceoladas y lineares, larguisimas, agudas, con vello como seda por debaxo; y ramas en varitas.
Salix foliis prælongis, obscure dentatis, subtus tomentosis & albicantibus. Hall. helv. n. 1641.	Sauce de hojas muy largas, con dientes poco manifiestos, tomentosas y blanquecinas por debaxo.
Salix foliis exstipulatis lanceolato-linearibus, dentatis rugosis, infra tomentosis, marginibus reflexis. Scop. carn. ed. 2. n. 1211.	Sauce con hojas sin estipulas, entre lanceoladas y lineares, dentadas, rugosas, tomentosas por debaxo, y con sus márgenes redobladas.
Salix folio longissimo, angustissimo, utrinque albido. C. B. P. 474. Tourn. p. 591. Duham. arb. 4.	Sauce con hoja larguisima, muy angosta, y blanquecina en ambas partes.
Salix foliis angustis, & longissimis, crispis, subtus albicantibus. Bauh. hist. 1. p. 212.	Sauce con hojas angostas, y larguisimas, rizadas, y blanquecinas por debaxo.
α *Salix foliis ex lineari-lanceolatis, integris, subtus incanis.* Gmel. sib. 1. p. 162. n. 16.	Sauce con hojas entre lineares y lanceoladas, enteras, y blanquecinas por debaxo. α

Cast. Sauce mimbrero.

Habita en las aldeas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♄

Es *arbusto* muy alto; y con *ramas* como juncos. Echa las *yemas foliaceas* y *floriferas* separadas, como en el *Sauce de cabras*: y las *hojas* antes de abrirse revueltas.

Las *ramas* de esta especie sirven para formar cestas, cuebanos, cuerdas y otros utensilios.

SA-

Cinerea. 30. SALIX *foliis subserratis oblongo-ovatis, subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis.* Leers. herb. n. 758.	Sauce con hojas algo aserradas, entre oblongas y aovadas, casi vellosas por debaxo; y estipulas de figura de medio corazon.
Salix foliis integris glabris lanceolato-ovatis. Flor. lapp. 358.	Sauce con hojas enteras, lampiñas, y entre lanceoladas y aovadas.

Cast. Sauce ceniciento.

Habita en bosques pantanosos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♄

Arroja los *amentos de las flores* de color obscuro, colocados debaxo de las hojas, con algunas hojuelas en el pedunculo, muy pequeñas y lanceoladas: las *estipulas* de figura de medio corazon, aserradas en ambas partes y con tres glandulas.

Alba. 31. SALIX *foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque pubescentibus, serraturis infimis glandulosis.* Hort. cliff. 473. Mat. med. 241. Gou. illustr. p. 78. Blackw. t. 327.	Sauce de hojas lanceoladas, puntiagudas, aserradas, y vellosas en ambas partes, con las aserraduras infimas glandulosas.
Salix arborea, foliis ellipticis, lanceolatis, subtus sericeis, dentibus crassescentibus. Hall. helv. n. 1635.	Sauce arboreo, de hojas elipticas, lanceoladas, con vello como seda por debaxo y dientes que se engruesan.
Salix vulgaris, alba, arborescens. C. B. P. 473. Tourn. p. 590.	Sauce vulgar, blanco, arborescente.
Salix maxima, fragilis, alba, hirsuta. Bauh. hist. 1. part. 2. p. 202.	Sauce muy grande, fragil, blanco, y con pelo áspero.

Cast. Sauce blanco.

Habita en las aldeas y riveras de los rios de Europa: en Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España. ♄

PROPIED. *Las* hojas *son amargas, antivenereas, y se usan en*

en la disenteria: *la* corteza *es util en las calenturas intermitentes y para fortalecer los cueros.*

Las especies de este género se distinguen con mucha dificultad. El *suelo palustre*, *arenoso*, *alpestre* y *calido* las hacen variar maravillosamente: á esto se añade las malas descripciones que nos han dexado los Botánicos. Debese pues empezar de nuevo la historia de las mismas especies, atendiendo:

1.º A las *yemas* si son de una ventalla ó de muchas.

2.º A la *foliacion* dentro de las yemas, con su situacion y modo de estar plegada.

3.º A los *amentos* en una misma ó distinta yema, sobre ó debaxo de las hojas.

4.º A las *hojas* aserradas, ó enterisimas, con sus superficies desnudas, ó vellosas.

5.º Al número de los estambres.

6.º Si son árboles, frutices, ó rastreras.

ORDEN III.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1319. Género EMPETRUM. * *Tourn. t.* 421.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* partido en tres lacinias aovadas y persistentes.

COR. *Petalos* tres, entre aovados y oblongos, mas angostos por su base, mayores que el caliz y que se marchitan.

ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares, larguisimos é inclinados: con las *anteras* derechas, cortas y divididas en dos partes.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* como en la masculína.

PIST. *Germen* deprimido: *estilo* apenas alguno: *estigmas* nueve, entre redoblados y extendidos.

PE-

Peric. *Baya* orbicular, deprimida, de una celdilla y mayor que el caliz.

Sem. nueve, puestas articuladamente en cerco, por una parte xibosas, y por la otra angulares.

Obs. *Vió* Linneo *alguna vez* flores hermafroditas *en este género.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 579.

La *flor* es sin petalo ó que consta de muchos estambres y esteril. Los frutos, colocados en otras partes de la misma planta, nacen semejantes á bayas, llenos de dos ó tres semillas de consistencia de hueso ó cartilaginosas.

ESPECIES.

Album 1. EMPETRUM *erectum.* Hort. cliff. 470.	Empetro levantado.
Empetrum Lusitanicum, fructu albo. Tourn. p. 579.	Empetro de Portugal, con el fruto blanco.
Erica erecta, baccis candidis. C. B. P. 486.	Brezo levantado, con las bayas candidas.
Erica Coris folio X. Clus. hist. 1. p. 45.	Brezo decimo, con hoja como la del Coris.
Erica baccifera, Lusitanica. Bauh. hist. 1. p. 528.	Brezo de Portugal, que produce bayas.

Cast. Empetro blanco. *vulgo*: Camariñera.

Habita en Portugal. ♄

Se diferencia tambien de la siguiente, por las *ramitas* vellosas; por las *hojas* mas largas, algo ásperas por encima y acanaladas por debaxo.

Nigrum. 2. EMPETRUM *procumbens.* Hort. cliff. 470, Gmel. sib. 3. pag. 16.	Empetro tendido.
Empetrum procumbens, foliis ovato-lanceolatis, obtusis. Hall. helv. n. 1605.	Empetro echado, con hojas entre aovadas y lanceoladas, y obtusas.
Empetrum montanum, fructu nigro, Tourn. p. 579.	Empetro montano, con el fruto negro.

Eri-

Erica baccifera, procumbens, nigra. C. B. P. 436.	Brezo echado, que produce bayas negras.
Erica baccifera, Matthioli. Bauh. hist. 1. p. 526.	Brezo de Matiolo, que lleva bayas.
Erica Coris folio XI. Clus. hist. 1. p. 45.	Brezo undecimo, con hoja como la del Coris.

Cast. Empetro negro.

Habita en lugares montuosos y pantanosos de la Europa muy fria. ♄

No ha mucho tiempo que *Jacquin* poseyó *plantas hermafroditas* de este género.

1320. Género OSYRIS. * Casia *Tourn. t.* 488.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico inverso, hendido en tres lacinias iguales, aovadas y agudas.

COR. ninguna; sino que sea un ribete nectarifero, triplicado.

ESTAMB. *Filamentos* tres, y cortísimos: con las *anteras* casi redondas y pequeñas.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* como en la masculína, encima del germen, persistente y muy pequeño.

COR. como en la masculína.

PIST. *Germen* cónico inverso, y debaxo de la flor: *estilo* del largo de los estambres: con el *estigma* dividido en tres partes y extendido.

PERIC. *Baya* globosa, de una celdilla y con ombligo.

SEM. un huesecito globoso, que llena el pericarpio.

OBS. Estigma *casi redondo.* Syst. veg. 737.

No trahe *Tourn.* su caracter generico.

ESPECIE.

Alba. 1. OSYRIS. Roy. lugdb. 202.	Osyris.
Osyris foliis linearibus acutis. Loefl. it. 169.	Osyris con hojas lineares y agudas.
Osyris frutescens, baccifera. C. B. P. 212.	Osyris frutescente, que lleva bayas.
Casia poetica, Monspeliensium an Theophrasti. Lob. ic. 433. Tourn. p. 664.	Casia poetica de los de Monpeller, acaso de Teofrasto.

Cast. Osyris blanca. *vulgo*: Retama blanca ó guarda lobo.

Habita en Italia y Mompeller: en el monte Libano y en la Carniola: en los circuitos de Madrid, camino del Pardo: en Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♄

La *planta femenína* ó mas bien *hermafrodita*, sin embargo de tener estambres, es esteril sin la *masculína*.

En la *masculína* vió *Scopoli rudimentos* de estilos y de gérmenes.

Los *nervios de las hojas* se escurren por el *tallo* angular.

1321. Género RESTIO.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Espiga* aovada, apiñada por todas partes: con *escamas* membranosas, aovadas y de una flor.

COR. propia: *petalos* seis, entre aovados y oblongos, casi iguales, mas cortos que las escamas del caliz, membranosos y persistentes.

ESTAMB. *Filamentos* tres, y capilares: con las *anteras* oblongas y derechas.

Flor

Flor femenina.

CAL. y COR. como en la masculína.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, casi redondo y con seis surcos; *estilos* tres, alesnados, derechos y persistentes: con los *estigmas* filiformes y que se marchitan.

PERIC. *Capsula* casi redonda, con seis pliegues iguales, acercados, y con picos de tres *estilos* convergentes; y de tres celdillas.

SEM. algunas, entre oblongas y cilindricas, y obtusas.

OBS. *El famoso* Rottboell *reputa por caliz á los* tres petalos exteriores; *porque no solamente se diferencian en la figura, sino tambien en la fábrica y textura de los* tres interiores. Vease su descripcion y las figuras de las plantas raras. *Lib.* 1. *p.* 2. *R.*

ESPECIES.

Pa- icu- tus.

1. RESTIO *caule frondoso, spicis paniculatis.* Syst. veg. 738.	Restio con el tallo frondoso; y espigas en panoja.
Restio panicula sesquipedali, multiflora, spicis oblongis ovatis, squamis ovatis carinatis, margine argenteis. Rottboell. progr. 1772. p. 10. n. 4. & ejusd. descript. & ic. lib. 1. p. 4. t. 2. f. 3.	Restio con la panoja del largo de pie y medio, de muchas flores; espigas oblongas, aovadas; escamas tambien aovadas, aquilladas y de color de plata por su margen.

Cast. Restio en panoja.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

cho- mus.

2. RESTIO *culmis dichotomis, spicis solitariis.* Syst. veg. 738.	Restio con las cañas ahorquilladas; y espigas solitarias.

Res-

Restio (vimineus) *culmo prostrato , tereti , ramis filiformibus, secundis, adscendentibus , spicis terminalibus pluribus.* Rottboell. progr. 1772. p. 10. n. 3. ejus. descript. & ic. p. 4. n. 3. t. 2. f. 1.	Restio (*mimbrero*) de caña postrada y rolliza ; ramas filiformes , ladeadas , ascendentes ; y con muchas espigas terminales.
Schœnus (Capensis) *culmo tereti ramosissimo vaginato , spicis ovatis nudis dichotomis pendulis.* Spec. pl. ed. 3. p. 64. Amœn. acad. 4. p. 264.	Eschêno (*del Cabo de Buena-esperanza*) de tallo rollizo , muy ramoso y envaynado ; espigas aovadas , desnudas , ahorquilladas y pendulas.
Juncus è Capite Bonæ-spei , paniculis fuscis juliformibus. Breyn. cent. 91. Pet. gaz. t. 7. f. 5. Mus. 424.	Junco del Cabo de Buena-esperanza , con panojas de color pardo y en forma de amento.

Cast. Restio ahorquillado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es *grama*, las mas veces, esteril, casi vivipara, compuesta de hojas muy menudas y con algunos pelos interpuestos. *Syst. nat. t. 2. p. 735.*

Vimineus. 3. RESTIO *culmis simplicibus , spicis corymbosis.* Syst. veg. 738.	Restio con cañas sencillas; y espigas en corimbo.
Restio (dichotomus) *scapis floriferis longissimis , panicula filiformi , nutante, laxa , spicis oblongis squarrosis .* Rottboell. progres. 1772. p. 10. n. 1. descript. & ic. lib. 1. p. 2. t. 1. f. 1. R.	Restio (*ahorquillado*) con los escapos que llevan las flores larguisimos ; panoja filiforme , inclinada y laxâ ; espigas oblongas y desparramadas ó divergentes.

Cast. Restio mimbrero.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Posee muchas *espigas* recogidas , con sus piececitos capilares y laxôs.

RES-

Triflorus. 4. RESTIO *culmis simplicibus, spicis alternis sessilibus simplicibus*. Syst. veg. 738.	Restio de cañas sencillas, con espigas alternas, sentadas y sencillas.
Restio culmis teretibus, erectis, vaginis membranaceis, bifidis, spicis cylindricis, tenuibus subternis. Rottboell. progr. 1772. p. 10. n. 2. & ejus. descript. & ic. lib. 1. p. 10.	Restio de cañas rollizas y derechas; vaynas membranosas, hendidas en dos partes; con espigas cilindricas, delgadas, y casi de tres en tres.

Cast. Restio de tres flores.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Simplex. 5. RESTIO *culmis simplicibus, spica terminali.* Syst. veg. 738.	Restio con cañas sencillas; y espiga terminal.
Restio (distichus) *spica simplici terminali oblonga disticha, squamis lanceolatis, acutissimis, truncatis, patentibus.* Rottboell. progr. 1772. p. 11. n. 10. & ejus descript. & ic. lib. 1. p. 6. n. 6. t. 2. f. 5. R.	Restio (*distico*) de espiga sencilla, terminal, oblonga y distica, con escamas lanceoladas, muy agudas, truncadas y extendidas.

Cast. Restio sencillo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

legi?. 6. RESTIO *culmis simplicibus, spica glomerata, spathis partialibus vagis simplicibus.*	Restio con cañas sencillas; espiga conglobada; espatas parciales, vagas y sencillas.
Restio (thyrsifer) *culmo nudo tereti, thyrso oblongo terminali, spatis alternis maximis in lobos divisis.* Rottboell. progr. 1772. p. 11. n. 9. ejus descript. & ic. lib. 1. p. 8. t. 3. f. 4.	Restio (*en panoja aovada*) de caña desnuda y rolliza, con la panoja oblonga, terminal; espatas alternas, muy grandes y divididas en lóbulos.

Ele-

Elegia Juncea. Mant. alt. p. 297. | Elegia como Junco.

Cast. Restio elegia.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.* ♃
Produce la *traza de Junco*: muchas *cañas* del largo de un pie, rollizas, lisas, macizas, duras, tenaces, muy sencillas, casi del grueso de una pluma y con un solo nudito: apenas *hoja* alguna: dos ó tres *vaynas* ácia la raiz, apiñadas, lisas, de color pardo y terminadas en una puntita muy pequeña con un rudimento de hoja: una *vayna* en medio de la caña con un rudimento tambien foliaceo: la *espata* terminal, que se abre en otras interiores, y en racimos compuestos: las *anteras* comprimidas, de color pardo, con su margen blanca. La *fructificacion de las plantas femeninas* se distingue con dificultad.

Cernuus. 7. RESTIO *culmo simplici aphyllo, spicis turbinatis pendulis.* Suppl. p. 425. | Restio con la caña sencilla y sin hojas; espigas de figura de trompo y pendulas.

Cast. Restio cabizbaxo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

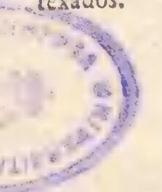
Verticillaris 8. RESTIO *ramis verticillatis articulatis, panicula composita coarctata.* Suppl. p. 425. | Restio con ramas en verticilo y articuladas; panoja compuesta y coartada.

Cast. Restio verticilar.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es semejante al *Restio elegia*; pero se diferencia tambien por las *ramas* verticiladas al rededor del tallo.

Tectorum. 9. RESTIO *culmo simplici aphyllo, racemo composito erecto.* Suppl. p. 425. | Restio con la caña sencilla y sin hojas; racimo compuesto y derecho.

Cast. Restio de texados.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Los de aquel pais usan de esta planta para cubrir los texados.

Gé-



1322. Género EXCŒCARIA. *Rumph.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Amento* cilindrico, y cubierto de florecitas.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* tres, filiformes: con las *anteras* casi redondas.

Flor femenína.

CAL. *Amento* como en la masculína.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* algo redondo, y casi de tres caras: *estilos* tres: con los *estigmas* sencillos.
PERIC. *Baya* (*capsula*) de tres caxitas, lampiña, y de tres celdillas con un surco.
SEM. solitarias y lampiñas.

ESPECIE.

Agallocha. 1. EXCŒCARIA. — Excecaria ó planta que ciega.

Arbor excœcans. Rumph. amb. 2. p. 237. t. 79. 80. — Arbol que ciega.

Cast. Excecaria Agaloca.
Habita en la Amboina. ♄

1323. Género CATURUS.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. ninguno.
COR. de un *petalo*, tubulosa, medio hendida en tres lacinias aovadas, cóncavas, agudas y persistentes.
ESTAMB. *Filamentos* tres, capilares y mas largos que la corola: con las *anteras* casi redondas.

Flor

Flor femenina.

CAL. *Periantio* partido en tres hojuelas aovadas, planas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* velloso: *estilos* tres, largos, entre pinnados y hendidos en muchas partes, y de color: con los *estigmas* agudos.

PERIC. *Capsula* casi redonda, con tres caxitas, y de tres celdillas.

SEM. solitarias y redondas.

OBS. *Dice* Linneo, *que no vió distintamente las* flores masculinas.

ESPECIES.

Spiciflorus.	1. CATURUS *spicis axillaribus pendulis.*	Caturo con espigas axîlares y pendulas.
	Acalypha hispida. Burm. ind. 303. t. 61. f. 1.	Acalypha erizada.
	Watta-Taly. Rheed. mal. 5. t. 62?	Wata-Taly.
	Cauda felis, agrestis, alba. Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2.	Cola de gato, agreste y blanca.

Cast. Caturo de flores en espiga.
Habita en la India oriental. ♄

Ramiflorus.	2. CATURUS *floribus lateralibus sessilibus.*	Caturo con las flores laterales y sentadas.
	Boehmeria ramiflora. Jacq. amer. 246. t. 157.	Boehmeria que florece en las ramas.

Cast. Caturo que florece en las ramas.
Habita en las riveras de la Martinica. ♄
Duda *Linneo* si la especie antecedente es del mismo género que esta.

1324. Género MABA. *Suppl. p. 65. Forst. gen. n.* 61

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas.

CAL. *Periantio* hendido mas de la mitad en tres lacinias oblongas, paralelas y acanaladas.
COR. de un *petalo*, tubulosa, muy vellosa por defuera, y mas larga que el caliz: con el *borde* hendido en tres lacinias algo crasas y derechas.
ESTAMB. *Filamentos* tres, y cortísimos: con las *anteras* derechas y aovadas.
PIST. ninguno.

Flores femenínas.

CAL. *Periantio* como en la masculína.
COR. . . . . .
PIST. . . . . .
PERIC. *Drupa* dentro de la flor, aovada, oblonga, y de dos celdillas, con dos simientes.
SEM. *Nueces* dos, oblongas y de tres caras.

ESPECIE.

Elliptica. 1. MABA. Suppl. p. 426. Forst. gen. n. 61. — Maba.

Cast. Maba eliptica.
Habita en las islas Tonga, Tabu y Namoca. *Back.* ♄
Es *arbustito* muy lampiño, con las *ramas* y *hojas* muy recientes peludas.

Echa las *hojas* alternas, con el peciolo muy corto, elipticas, venosas y muy lampiñas: los *pedunculos* axîlares, cortos y las mas veces con tres flores pequeñas: y el *caliz* y la *corola* muy vellosos por defuera.

ORDEN IV.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO ESTAMBRES.

1325. Género TROPHIS. † *Brown.* Bucephalon *Gen. pl. ed. VI. p. 575.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. ninguno.
COR. *Petalos* quatro, obtusos y extendidos.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares y mas largos que la corola.

Flor femenina.

CAL. de una pieza, muy pequeño, y que viste estrechamente al germen.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, y dividido en dos partes: con los *estigmas* pegados.
PERIC. *Baya* algo estriada, rugosa y de una celdilla.
SEM. una sola y casi globosa.
OBS. *La* flor femenina *carece de* caliz. Syst. veg. p. 739.

ESPECIE.

Americana.	1. TROPHIS. Amœnit. acad. p. 410.	Trophis.
	Trophis foliis oblongo-ovatis glabris alternis, floribus masculis spicatis ad alas. Brown. jam. 357. t. 37. f. 1.	Trophis con hojas entre oblongas y aovadas, lampiñas, alternas; flores masculinas espigadas y en las axîlas.
α	*Bucephalon racemosum.* Spec. pl. ed. 3. p. 1691.	Bucefalo ó cabeza de buey racimosa.
	Bucephalon fructu racemoso, rubro. Plum. gen. 52. ic. 67.	Bucefalo con el fruto racimoso y roxo.

Cast.

Cast. Trophis Americana.
Habita en la America. ♄
La variedad α tiene las *hojas* aovadas, puntiagudas, enterisimas y alternas, con los peciolos cortísimos: las *espigas* laterales y solitarias. Acaso es distinta especie?

1326. Género BATIS. † *Brown. Jacq. amer.* 260.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

Cal. *Amento* piramidal, con escamas de una flor, y apiñadas en quatro órdenes.
Cor. ninguna.
Estamb. *Filamentos* quatro, derechos y mas largos que las escamas del amento: con las *anteras* oblongas, mellizas y echadas.

Flores femeninas.

Cal. *Amento comun* carnoso, que contiene algunas florecitas conglobadas en un cuerpo aovado y quadrangular, con el involucro de dos hojuelas.
Cor. ninguna.
Pist. *Germen* quadrangular y pegado al amento: *estilo* ninguno: *estigma* hendido en dos lóbulos, obtuso y velloso.
Peric. *Baya* unida con las demas partes, y de una celdilla.
Sem. quatro, triangulares y puntiagudas.

ESPECIE.

Maritima.	1. BATIS. Jacq. amer. 260.	Batis.
	Batis maritima, erecta, ramosa, foliis succulentis subcilindricis. Brown. jam. 356.	Batis marisima, derecha y ramosa, con hojas jugosas y casi cilindricas.
	Kali fruticosum, coniferum, flore albo. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 144.	Kali fruticoso, que lleva el fruto de figura cónica; y la flor blanca.

Cast. Batis maritima.

Habita en lugares maritimos salados de la Jamaica. ♄

Acaso esta especie es distinta del *Bucefalo de Plumier*?

1327. Género VISCUM. * *Tourn. t.* 380.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en quatro hojuelas aovadas, é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. quatro: *filamento* ninguno: *anteras* oblongas, puntiagudas y pegadas cada una á cada hojuela del caliz.

Flor femenina opuesta comunmente á la masculina.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas aovadas, pequeñas, sentadas, que se caen quando las demas partes de la flor, é insertas en el germen.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* oblongo, de tres lados, debaxo del caliz, y coronado con un ribete algo hendido en quatro partes: *estilo* ninguno: *estigma* obtuso, y casi escotado.

PERIC. *Baya* globosa, de una celdilla y lisa.

SEM. una sola, de figura de corazon, comprimida, obtusa y carnosa.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 609.

La *flor* es de un petalo, en forma de bacia dividida comunmente en quatro partes, salpicada de verrugas como con anteras ó apices que arrojan polvillo: los embriones nacen separados de las flores: el fruto tierno suele estar acompañado de quatro hojuelas, y pasa á baya casi redonda, llena de engrudo ó cola, y de una semilla comprimida y en forma de corazon.

ES-

ESPECIES.

Album	1. VISCUM *foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus.* Mat. med. 241. Hall. helv. n. 1609.	Visco con hojas lanceoladas y obtusas; tallo ahorquillado; y espigas axîlares.
	Viscum. Hort. cliff. 441. Duham. arb. 356. Blackw. t. 184.	Visco.
	Viscum baccis albis. C. B. P. 423. Tourn. p. 610.	Visco con las bayas blancas.
	Viscum. Dod. pempt. 826. Cam. epit. 555.	Visco.

Cast. Visco blanco.

Habita en Europa sobre los árboles gomosos y resinosos: en Aragon, Cataluña, en las dos Castillas y otras muchas partes de España. ♄

Propied. *El* leño *es mucilaginoso y de olor pesado: se usa en los cocimientos edulcerantes y se tiene por cefalico.*

Rubrum.	2. VISCUM *foliis lanceolatis obtusis, spicis lateralibus.*	Visco con hojas lanceoladas, obtusas; y espigas laterales.
	Viscum foliis longioribus, baccis rubris. Catesb. car. 2. pag. 81. t. 81.	Visco de hojas mas largas; y bayas roxas.

Cast. Visco roxo.

Habita en la Carolina sobre los árboles. ♄

Purpureum.	3. VISCUM *foliis obovatis, racemis lateralibus.*	Visco con hojas aovadas al revés; y racimos laterales.
	Viscum foliis latioribus, baccis purpureis pediculis insidentibus. Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.	Visco con hojas mas anchas; bayas purpúreas y sentadas en piececitos.

Vis-

α *Viscum baccis niveis, racemosis, foliis Buxi, luteis.* Plum. spec. 17. ic. 258. f. 3.	Visco con bayas de color de nieve, en racimo; hojas como las del Box y amarillas. α

Cast. Visco purpúreo.
Habita en la Carolina sobre los árboles. ♄

Opuntioides

4. VISCUM *caule prolifero ramosissimo aphyllo compresso.*	Visco con el tallo prolifero, muy ramoso, sin hojas y comprimido.
Viscum aphyllon, baccis aureis umbilicatis. Plum. spec. spec. 17. ic. 258. f. 1.	Visco sin hojas, con bayas de color de oro y con ombligo.
Viscum opuntioides, ramulis compressis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 1. Rai. dendr. 52.	Visco como Opuncia, con las ramitas comprimidas.

Cast. Visco como Opuncia.
Habita en la Jamaica sobre los árboles. ♄

Verticillatum.

5. VISCUM *caule verticillato, foliis ovatis trinerviis obtusis.*	Visco con el tallo verticilado; hojas aovadas, de tres nervios y obtusas.
Viscum parasiticum, ramulis verticillatis, foliolis obovatis trinerviis, baccis tridentatis. Brown. jam. 356.	Visco parasitico, con ramitas verticiladas; hojuelas aovadas al revés, de tres nervios; y bayas con tres dientes.
Viscum Portulacæ foliis, baccis croceis & racemosis. Plum. spec. 17. ic. 258. f. 2.	Visco con hojas de Verdolaga; bayas de color de azafran y en racimo.
Viscum ramulis & foliis longis, densissimis, striatis & radiatis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 2. Rai. dendr. 52.	Visco de ramitas y hojas largas, muy densas, con estrias y radiadas.

Cast. Visco verticilado.
Habita en la Jamaica sobre los árboles. ♄

VIS-

Terrestre. 6. VISCUM *caule herbaceo tetragono brachiato, foliis lanceolatis.* — Visco de tallo herbáceo, de quatro lados, con ramas opuestas en forma de aspa; y hojas lanceoladas.

Cast. Visco terrestre.

Habita en prados algo humedos de Filadelfia. *Kalm. IX. XXXII.*

Echa el *tallo* herbáceo, del largo de un pie, liso, de quatro lados; con *ramas* opuestas en forma de aspa: las *hojas* lanceoladas, con peciolo, lisas, enterisimas, sin venas, y las inferiores mas pequeñas: las *espigas* axîlares, sentadas, carnosas y oblongas.

Linneo vió solamente las *flores femeninas*; no conoció el *fruto*, y asi duda del género de esta especie, que acaso lo será del *Loranto*?

Pauciflorum. 7. VISCUM *foliis ovatis obtusis enerviis, floribus sparsis solitariis, caule fruticoso, ramis alternis.* Suppl. p. 426. — Visco con hojas aovadas, obtusas y sin nervios; flores esparcidas, solitarias; tallo fruticoso; y ramas alternas.

Cast. Visco de pocas flores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Es *planta* parasitica y cana, aunque sin tomento.

Rotundifolium. 8. VISCUM *foliis orbiculatis, floribus verticillatis.* Suppl. p. 426. — Visco con hojas orbiculares; y flores en verticilo.

Cast. Visco de hoja redonda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es parasitica.

Capense. 9. VISCUM *aphyllum, ramis brachiatis.* Suppl. p. 426. — Visco sin hojas, y con ramas opuestas en forma de aspa.

Cast. Visco del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza sobre los árboles. *Sparrman.* ♄

Es *arbusto* leñoso, con muchisimas *ramas* opuestas en for-

forma de aspa, articulado y sin hojas. Tiene la *corteza* algo rugosa longitudinalmente: los *articulos* rollizos, con su remate que termina en una escama algo obtusa como en la *Salicornia herbácea*, á cuya estatura se acerca mucho: dos ó quatro *anteras*: las *bayas* laterales, opuestas, las mas veces tres juntas, sentadas, de la magnitud de las del *Ribes*; con el *estilo* cilindrico, cortísimo: y el *estigma* obtuso, corto, casi hendido en quatro partes, y cercado de una area ceñida con un ribete de quatro lados.

1328. Género HIPPOPHAE. * Rhamnoides
Tourn. t. 481.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de una pieza, entero en su fondo, de dos ventallas, y partido en dos lacinias casi redondas, obtusas, cóncavas, derechas, con sus ápices arrimados entre sí, y que se abren por los lados.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, cortísimos: con las *anteras* oblongas, angulares, y casi de la longitud del caliz.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* de una pieza, entre aovado y oblongo, tubuloso, en forma de maza, hendido por su boca en dos partes, y que se cae quando las demas partes de la flor.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* casi redondo y pequeño: *estilo* sencillo y muy corto: con el *estigma* gruesecito, oblongo, derecho, y al doble mas largo que el caliz.
PERIC. *Baya* globosa y de una celdilla.
SEM. una sola y casi redonda.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
RHAMNOIDES. COR. 52.

La *flor* es sin petalo, y que consta de algunos estambres sentados en el caliz hendido en dos hojuelas, y esteril: los embriones nacen en las plantas de este género que carecen de flor, y pasan á fruto ó baya llena, las mas veces, de una sola semilla casi redonda.

ESPECIES.

Rom- oides 1. HIPPOPHAE *foliis lanceolatis.* Flor. dan. t. 265. Duham. arb. 2. t. 49.	Hippophae con hojas lanceoladas.
Hippophaes. Hort. cliff. 454.	Hippophaes.
Hippophae foliis linearibus subtus rubiginosis. Hall. helv. n. 1603.	Hippophae con hojas lineares y por debaxo rubiginosas ó cubiertas de orin.
Rhamnus Salicis folio angustiore, fructu flavescente. C. B. P. 477.	Rhamno con hoja como la del Sauce, mas angosta; y fruto de color que tira á amarillo-roxo.
Rhamnoides florifera, Salicis folio. Tourn. cor. 53.	Planta como Rhamno, que lleva flores, y con hojas como las del Sauce.
Rhamnoides fructifera, foliis Salicis, baccis læviter flavescentibus. Tourn. cor. 53.	Planta como Rhamno, que lleva fruto, ó bayas de color que tira á amarillo-roxo suave; y con hojas como las del Sauce.
Rhamnus secundus. Clus. hist. 1. p. 110.	Rhamno segundo.

Cast. Hippophae como Rhamno. *vulgo*: Espino amarillo.
Habita en lugares arenosos de Europa.
Tiene las *hojas* con escamas amontonadas, abroqueladas, pestañosas y palidas: las *flores masculinas* solitarias, debaxo de las hojas, entre el ramo y la yema que es de una ventalla, persistente y del largo de la flor: las *femeninas* solitarias, y sentadas en la axîla de las hojas de mas abaxo.

HIP-

Canadensis. 2. HIPPOPHAE *foliis ovatis.* Mill. dict. n. 2. Hippophae con hojas aovadas.

Cast. Hippophae del Canadá.

Habita en el Canadá. *Kalm.* ♄

Posee la *traza* como la del antecedente; pero las *hojas* mas anchas, la mitad mas cortas, aovadas, ó entre oblongas y aovadas, verdes por encima, salpicadas de pelos en hacecillo, divergentes y que apenas se pueden discernir sin microscopio; y por debaxo con pelos y escamas de color de plata, y salpicadas tambien de escamas ó puntitos de color amarillo ferrugineo: las *ramas* opuestas: los *racimos* sencillos entre las hojas primeras, derechos, y la mitad mas cortos que las hojas.

1319. Género MYRICA. * Gale *Tourn. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Amento* entre aovado y oblongo, laxô y apiñado por todas partes; con *escamas* de una flor, en forma de media luna, obtusas, con puntita y cóncavas.

Periantio propio ninguno.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, (*rara vez seis*) filiformes, cortos y derechos: con las *anteras* grandes, mellizas, y con dos lóbulos hendidos en dos partes.

Flor femenína.

CAL. como en la masculína.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi aovado: *estilos* dos, filiformes, y mas largos que el caliz: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Baya* de una semilla.

SEM. una sola.

OBS. *Este género tiene mucha afinidad con el género* Pistacia.

La Myrica Gale *posee quatro estambres: la* baya *seca*, ó

ó una costra correosa, comprimida por su ápice y hendida en tres lóbulos.

La Myrica Cerifera J. B. *posee, las mas veces, seis estambres: y el* fruto *de baya xugosa y globosa.*

ESPECIES.

Gale.

1. MYRICA *foliis lanceolatis subserratis, caule suffruticoso.* Mat. med. 242. Flor. dan. t. 327.	Myrica con hojas lanceoladas, algo aserradas; y tallo sufruticoso.
Myrica foliis lanceolatis, fructu sicco. Hort. cliff. 455. Dalib. paris. 300.	Myrica con hojas lanceoladas; y fruto seco.
Rhus Myrtifolia, Belgica. C. B. P. 414.	Rhus de Flandes, con hoja como la del Myrto.
Chamæleagnus. Dod. pempt. 780.	Pequeño Eleagno.

Cast. Myrica Gale. *Farm.* Myrtus Brabanticus.

Habita en sumideros de la Europa y de la America septentrional. ♄

Propied. *Las* hojas *son amargas, de mal olor, y producen cera: son narcoticas y trastornan el juicio: se tienen por exântematicas y cefalalgicas, usandose con prudencia: curan la sarna; matan los piojos y tiñen de color amarillo.*

Cerifera.

2. MYRICA *foliis lanceolatis subserratis, caule arborescente.* Kalm. it. 2. p. 312.	Myrica con hojas lanceladas, algo aserradas; y tallo arborescente.
Myrica foliis lanceolatis subserratis, fructu baccato. Hort. cliff. 455.	Myrica con hojas lanceoladas, algo aserradas; y fruto reducido á baya.
Myrtus Brabantiæ similis, Caroliniensis, baccifera, fructu racemoso, sessili, monopyreno. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 9. Catesb. car. 1. p. 69. t. 69.	Myrto de la Carolina, que lleva bayas, parecido al de Brabante, con el fruto racimoso, sentado y de un solo grano.

Myr-

α *Myrtus Brabanticæ similis, Caroliniensis, humilior, foliis latioribus & magis serratis.* Catesb. car. 1. p. 13. p. 13.	Myrto de la Carolina, mas baxo, parecido al de Brabante, con hojas mas anchas y mas aserradas. α

Cast. Myrica que lleva cera.
Habita en la Carolina, en la Virginia y Pensilvania. ♄
Varía con seis *estambres. Willich.*

Æthiopica. 3. MYRICA *foliis lanceolatis, infimis integerrimis.*	Myrica con hojas lanceoladas, y las de mas abaxo enterisimas.
Myrtus Brabanticæ accedens, Africana, conifera. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8.	Myrto Africano, parecido al de Brabante, con el fruto de figura cónica.
Arbor conifera, odorata, foliis Salicis rigidis, læviter serratis. Rai. hist. 1800.	Arbol oloroso, con el fruto de figura cónica; hojas como las del Sauce, rígidas y ligeramente aserradas.

Cast. Myrica de Etiopia.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbusto* de color pardo, y que se asemeja á la *Myrica Gale* y á la *Cerifera.*

Echa las *hojas* alternas, pecioladas, correosas, desnudas, y con tres ó quatro dientes en ambos lados: las *espigas* axîlares, derechas, y la mitad mas cortas que la hoja.

Quercifolia. 4. MYRICA *foliis oblongis opposite sinuatis.* Hort. cliff. 456. Burm. ind. t. 98. f. 1.	Myrica de hojas oblongas, y con senos opuestos.
Laurus Africana, minor, folio Quercus. Comm. hort. 2. p. 161. t. 81. Rai. dendr. 85.	Laurel de Africa, menor, con hoja como la del Roble.

Cast. Myrica con hoja de Roble.
Habita en Etiopia. ♄

MY-

Cordifolia. 5. MYRICA *foliis subcordatis serratis sessilibus*. Hort. cliff. 456. Mill. dict. n. 7.

Myrica con hojas casi de figura de corazon, aserradas y sin peciolo.

Alaternoides Ilicis folio, crasso, hirsuto. Walth. hort. 3. t. 3.

Planta como Alaterno, con hoja semejante á la del Ilice ó Encina, crasa y con pelo áspero.

Tithymali facie, planta Æthyopica, Ilicis aculeato folio. Pluk. alm. 373. t. 319. f. 7.

Planta de Etiopia, con traza de Titimalo; hoja como a del Ilice, y con aguijones.

α *Myrica foliis subcordatis, integris, sessilibus.* Burm. afr. 263. t. 98. f. 3.

Myrica con hojas casi de figura de corazon, enteras y sin peciolo. α

Cast. Myrica con hojas de corazon.
Habita en Etiopia. ♄

Trifoliata. 6. MYRICA *foliis ternatis dentatis.* Amœn. acad. 6. afr. 98.

Myrica con hojas de tres en rama, y sus hojuelas dentadas.

Cast. Myrica de tres en rama.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

1330. Género MONTINIA. *Suppl. p.* 65.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* encima del germen, con quatro dientes, cortísimo y derecho.

COR. *Petalos* quatro, aovados, muy obtusos y extendidos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro: con las *anteras*. . . .

Flor femenína.

CAL. y COR. como en la masculína.

ESTAMB. *Filamentos* sin *anteras*.

PIST. *Germen* baxo de la flor, y terminado en seno obtuso:

so: *estilo* cilindrico, hendido en dos partes, y mas corto que la corola: con los *estigmas* en forma de riñon.

Peric. *Capsula* aovada, oblonga, de dos celdillas, y que se abre longitudinalmente.

Sem. muchas, apiñadas, aovadas, deprimidas y aladas por su margen.

ESPECIE.

Acris. 1. MONTINIA. Suppl. p. 427.	Montinia.
Caryophyllæa fruticosa, foliis alternis, oblongis. Burm. afr. 245. t. 90. f. 1.2.	Planta fruticosa, parecida á la Clavellina, con hojas alternas y oblongas.
Anonymos Æthiopica, Hyssopi subrotundis foliis, ex nodulo confertis. Pluk. mant. 15. t. 333. f. 3.	Planta anonima, de Etiopia, con hojas como las del Hisopo, casi redondas, y que salen amontonadas de un nudito.
Epidendron Lychnidis flore, Africanum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 7.	Epidendro Africano, con la flor como la del Lychnis.

Cast. Montinia acre.

Habita en collados arenosos del Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.* ♄

Echa la *raiz* leñosa: el *tallo* fruticoso, angular, ramoso, lampiño y del largo de un pie; con las *ramas* alternas, algo ramosas, y con cicatrices que restan de la base de los peciolos: las *hojas* alternas, pecioladas, entre oblongas y ovales, obtusas, nerviosas, con venas, enterisimas, lampiñas, algo crasas y derechas: los *peciolos* cortísimos, algo escurridos, y que se caen ó desprenden sobre la base: las *flores* terminales, solitarias, hendidas alguna vez en cinco partes y blancas: el *fruto* gruesecito y con el sabor acre.

Pe-

1331. *Polygamia dioecia.* Género ANTHOSPERMUM. *

Tournefortia *Pont. epist.* 11.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico, hendido mas de la mitad en quatro lacinias entre aovadas y oblongas, revueltas, obtusas y un poco de color.
COR. ninguna; sino que sea el caliz.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, capilares, derechos, del largo del caliz, é insertos en el receptaculo: con las *anteras* mellizas, oblongas, de quatro lados, obtusas y derechas.

Planta androgyna que consta de flores masculínas y femenínas.

Flores masculínas como en la descrita.

Flores femenínas.

CAL. como en la masculína.
COR. como en la masculína.
PIST. *Germen* debaxo de la flor, aovado, y de quatro lados: *estilos* dos, encorvados ácia atrás: con los *estigmas* sencillos.
PERIC. . . . . .
SEM. . . . . .
OBS. *No vió* Linneo *el* fruto de la flor femenína.

SIGUE EL CARACTER DEL FAMOSO PONTEDERA.

La *flor* es de un petalo, en forma de embudo, sentada en el caliz, y ligeramente cortada por su boca. El caliz (*es el germen*) pasa á fruto casi redondo, angular, y lleno de ocho semillas, oblongas y unidas de dos en dos.

ES-

ESPECIES.

Æthiopicum. 1. ANTHOSPERMUM *foliis lævibus*. Hort. cliff. 445. t. 27.

Anthospermo con hojas lisas.

Frutex Africanus, ambaram spirans. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 1. Walth. hort. 24. t. 9.

Arbusto de Africa, que huele á ambar.

Tournefortia. Pont. epist. 11. R.

Tourneforcia.

Ambraria. Heist. Fabric. helmst. 435. R.

Planta que huele á ambar.

Cast. Anthospermo de Etiopía.
Habita en Etiopia. ♄
Es *planta masculina* en un pie, y *hermafrodita* en otro.

Ciliare. 2. ANTHOSPERMUM *foliis carina margineque ciliatis.*

Anthospermo con hojas pestañosas en su quilla y margen.

Clinopodium Africanum, procumbens, Psyllii foliis & capitulis, cum cauliculo lanugine vestitis. Pluk. mant. 5. t. 244. f. 5.

Clinopodio Africano, tendido, de hojas y cabezuelas como las del Psylio ó Zaragatona, y con su tallito vestidos de pelusa.

Cast. Anthospermo pestañoso.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Tiene la *raiz* perenne y leñosa: muchas *ramas* del largo de un xeme y algo ramosas: las *hojas* angostas, lanceoladas, pestañosas tambien en la quilla: las *flores* axîlares y sentadas: los *cálices* divididos en quatro partes: y quatro *estambres*.

Herbaceum. 3. ANTHOSPERMUM *foliis senis lævibus, caule herbaceo*. Suppl. p. 440.

Anthospermo con hojas de seis en seis, lisas; y tallo herbáceo.

Cast. Anthospermo herbáceo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Su *traza* es como la del *Galio*. Echa los *tallos* herbáceos, di-

difusos, algo rollizos, encarnados y lisos: las *ramas* opuestas: las *hojas* de seis en seis y verticiladas, sin peciolo, lanceoladas, lisas y con un nervio: y las *flores* axîlares.

Thunberg dice que todo *Anthospermo* es *dioico* y sin *flor hermafrodita.*

ORDEN V.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1332. Género PISTACIA. * Terebinthus *Tourn. t.* 345.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Amento* laxô, esparcido, que consta de escamitas pequeñas y de una flor.

Perianthio propio hendido en cinco partes y muy pequeño.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* cinco y muy pequeños: con las *anteras* aovadas, de quatro lados, derechas, extendidas y grandes.

Flor femenina.

CAL. *Amento* ninguno.

Perianthio hendido en tres partes, y muy pequeño.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* aovado, y mayor que el caliz: *estilos* tres, redoblados: con los *estigmas* gruesecitos y erizados.

PERIC. *Drupa* seca, y aovada.

SEM. *Nuez* aovada, y lampiña.

OBS. *El* Terebinto de Tourn. *posee las* hojas *pinnadas en impar.*

El Lentisco de Tourn. *tiene las* hojas *pinnadas sin impar.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

TEREBINTHUS. p. 579.

La *flor* es sin petalo, ó que consta de muchos estambres adornados de sus ápices ó anteras: los embriones suelen nacer en aquellas plantas del mismo género que carecen de flores, y pasan á capsula, unas veces de una celdilla, y otras de dos, y llena de una simiente oblonga. A estas notas se añaden las de las hojas fixadas al lomo por conjugaciones, en cuya sumidad se halla una hoja impar.

El *Lentisco* es diverso del *Terebinto* por las hojas fixadas al lomo en conjugaciones y que no terminan en impar. *Tourn. p.* 580.

ESPECIES.

Trifolia. 1. PISTACIA *foliis subternatis simplicibusque*. Hort. cliff. 456. Gou. illustr. p. 79.	Pistacio ó Alfonsigo con hojas alguna vez ó casi de tres en rama y sencillas.
Pistacium mas, Siculum, folio nigricante. Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93.	Pistacio masculino, de Sicilia, con hoja de color que tira á negro.
Terebinthus seu Pistacia trifolia. Tourn. p. 580.	Terebinto ó Pistacia de tres hojuelas.

Cast. Pistacio de tres hojuelas.

Habita en Sicilia. ♄

Posee las *hojas* pinnadas, de tres en rama, y finalmente sencillas en el mismo ramo, donde estas son mayores, y entre aovadas y casi redondas; pero las de tres en rama se hallan con las hojuelas laterales pequeñas.

Narbonensis. 2. PISTACIA *foliis pinnatis ternatisque suborbiculatis.* Gron. orient. 313. Gou. illustr. 79. Hort. monsp. 503.	Pistacio de hojas pinnadas y de tres en rama, con sus hojuelas casi orbiculares.

Te-

Terebinthus peregrina, fructu majore, Pistaciis simili, eduli. C. B. P. 400. Tourn. p. 579.	Terebinto peregrino, con el fruto mas grande, comestible, y semejante á los Alfonsigos.
Terebinthus Indica, major, fructu rotundo. Bauh. hist. 1. p. p. 277.	Terebinto de Indias, mayor, con el fruto redondo.

Cast. Pistacio Narbonense.

Habita en Mompeller, en Persia, Mesopotamia y en Armenia. ♄

Vera.

3. PISTACIA *foliis impari-pinnatis, foliolis subovatis recurvis.* Mat. med. 242. Blackw. t. 461. Gou. illustr. 79.	Pistacio de hojas pinnadas en impar, con las hojuelas casi aovadas y encorvadas ácia atrás.
Pistacia peregrina, fructu racemoso, seu Terebinthus Indica. C. B. P. 401.	Pistacio peregrino, con el fruto racimoso, ó Terebinto de Indias.
Pistacia. Bauh. hist. 1. p. 275.	Pistacio.
Terebinthus Indica, Pistacia Dioscoridis. Lob. adv. 413. Tourn. p. 580.	Terebinto de Indias, Pistacio de Dioscorides.

Cast. Pistacio verdadero.

Habita en Persia, en Arabia, en la Siria é India. ♄

Propied. *El* fruto *ó* almendra *es dulce y algo pingue: nutritiva y obtundente: y se usa en la calentura etica.*

Terebinthus.

4. PISTACIA *foliis impari-pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis.* Hort. cliff. 456. Mat. med. 242. Blakcw. t. 478.	Pistacio de hojas pinnadas en impar, con las hojuelas entre aovadas y lanceoladas.
Terebinthus vulgaris. C. B. P. 400. Tourn. p. 579.	Terebinto vulgar.
Terebinthus. Clus. hist. 1. p. 15. Dod. pempt. 871.	Terebinto.

Cast. Pistacio Terebinto.

Ha-

Habita en la Europa austral: en la Africa boreal y en la India: en Aragon: en la Alcarria, en los prados de Galapagar, en Sierra-morena, montes de Guadalerza de la Mancha y en otras partes de España. ♄

Vease el *Terebinthus peregrina, fructu minore, cœruleo, eduli.* C. B. P. 296.

Propied. *La* resina *ó* trementina *llamada de* Cipre *ó de* Venecia *que destila este arbol, liquida, de color amarillo-roxo, algo diafana, amarga y acre, es resolvente, emoliente, vulneraria, diuretica y algo purgante: se usa en la thisis, en la tós, en la gonorrea y en las ulceras.*

Lentiscus	5. PISTACIA *foliis abrupte pinnatis, foliolis lanceolatis.* Mat. med. 243. Hort. cliff. 456. Blackw. t. 195.	Pistacio de hojas pinnadas sin impar, con las hojuelas lanceoladas.
	Lentiscus vulgaris. C. B. P. 399. Tourn. p. 580.	Lentisco vulgar.
	Lentiscus. Clus. hist. 1. p. 14. Bauh. hist. 1. p. 285. Dod. pempt. 281.	Lentisco.

Cast. Pistacio Lentisco.

Habita en Portugal, Italia y Palestina: en Cataluña, Aragon, Valencia, Andalucia y en otras muchas partes de España. ♄

Propied. *La* resina *llamada en las oficinas* Mastiches *y vulgarmente* Almastiga *ó* Almaciga, *que destila de este arbol en gotas blancas, reducidas á granos secos, fragiles y aromaticos, es corroborante, estomatica y vulneraria: se usa en la tós, en el catarro, en el artritis, dolor de muelas y en el cálculo.*

1333. Género ZANTHOXYLUM. † *Colden.*

Fagara *Duham.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* partido en cinco hojuelas ovales, derechas y de color.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* las mas veces cinco, alesnados, derechos y mas largos que el caliz: con las *anteras* mellizas, casi redondas y asurcadas.

Flor femenína.

CAL. y COR. como en la masculína.

PIST. *Germen* casi redondo, y que remata en un *estilo* alesnado mas largo que el caliz: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* oblonga, de una celdilla y de dos ventallas.

SEM. una sola, casi redonda y lampiña.

OBS. Linneo *confiesa haber sacado de* Duham. *el caracter del* pistilo *y del* fruto: *pero* Colden *dice que tiene de quatro hasta seis* pistilos, *y con piececito por su base.*

Caliz *hendido en cinco partes, de color y muy pequeño:* petalos *cinco y aovados*: estambres *cinco y del largo de los petalos*: germen *mellizo, casi redondo*: estilos *dos, muy pequeños: con los* estigmas *agudos.* Gron. virg. 47.

Pistilos *cinco*; y capsulas *cinco, con una semilla.* Syst. veg. p. 741.

Brown. *describe tambien el caracter de este género de diferente modo.* R.

ES-

ESPECIES.

Clava Herculis.	1. ZANTHOXYLUM *foliis pinnatis.* Hort. cliff. 487. Brown. jam. 189. Amœn. acad. 3. p. 16. Pluk. phyt. t. 328. f. 6.	Zanthoxylo con hojas pinnadas.
	Zanthoxylum spinosum, Lentisci longioribus foliis, Evonymi fructu capsulari. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.	Zantoxylo espinoso, con hojas como las del Lentisco, pero mas largas; fruto capsular y como el del Evonimo ó Bonetero.
α	*Fagara Fraxini folio.* Duham. arb. 1. p. 229. t. 97.	Fagara con hoja como la del Fresno.
	Zantoxylum (Americanum) *foliis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis integerrimis sessilibus.* Mill. dict. n. 2.	Zanthoxylo (*de America*) de hojas pinnadas, con hojuelas entre oblongas y aovadas, enterisimas y sin peciolo.

Cast. Zanthoxylo Clava de Hercules.

Habita en la Jamaica, en la Virginia y Carolina. ♄

Tiene el *caliz* con cinco dientes: la *corola* partida en cinco lacinias aconchadas: cinco *estambres*: *estilo* ninguno: cinco *estigmas*: y la *capsula* con cinco caxitas. Otros atribuyen á esta especie diferentes caracteres, y asi encarga *Linneo* á los que tengan la ocasion de exâminarla viva, se aseguren de ellos.

Trifoliatum	2. ZANTHOXYLUM *foliis ternatis.*	Zanthoxylo con hojas de tres en rama.

Cast. Zanthoxylo de tres en rama.

Habita en la China. ♄

Es *arbusto* que lleva un aguijon encorvado ácia atrás, colocado debaxo de la base, y del ápice de los peciolos: las *hojas* solitarias, de tres en rama, y ácia las flores de tres en tres, con las hojuelas aovadas y obtusas: las *umbelas* con peduncülo, emisféricas y sencillas: y las *flores* con tres estilos y no con cinco.

Gé-

1334. Género ASTRONIUM. *Jacq. amer.* 261.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* pequeño, de color, y de cinco hojuelas aovadas, cóncavas, obtusas y extendidas.

COR. *Petalos* cinco, aovados, muy obtusos, planos y muy extendidos.

Nectario de cinco *glandulas* casi redondas, muy pequeñas y colocadas en el disco de la flor.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, extendidos y del largo de la corola: con las *anteras* oblongas y echadas.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* de color, y de cinco hojuelas oblongas, cóncavas, obtusas y arrimadas entre sí.

COR. *Petalos* cinco, casi aovados, obtusos, cóncavos, derechos, mas pequeños que el caliz y persistentes.

PIST. *Germen* aovado y obtuso: *estilos* tres, cortos y redoblados: con los *estigmas* casi en cabezuela.

PERIC. ninguno; pero hace sus veces el caliz, muy crecido, de color, primeramente con sus hojuelas extendidas en forma de una estrella pendula y que ultimamente arroja la semilla.

SEM. una sola, oval, del largo del caliz y lactescente.

ESPECIE.

Graveolens. 1. ASTRONIUM. Jacq. amer. 261. t. 181. f. 96. ☿ Astronio.

Cast. Astronio de olor pesado.
Habita en la America. ♄
Es *arbol* con *hojas* pinnadas.

Gé-

1335. Género CANARIUM.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas aovadas, cóncavas y persistentes.

COR. *Petalos* tres, oblongos y en forma de caliz.

ESTAMB. *Filamentos* cinco y cortísimos: con las *anteras* oblongas y del largo de los petalos.

Flor femenína.

CAL. como en la masculína, y con las hojuelas redobladas.

COR. como en la masculína.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* apenas alguno: *estigma* en cabezuela y de tres lados.

PERIC. *Drupa* seca, aovada, puntiaguda, y ceñida por su base con una membrana recortada.

SEM. *Nuez* aovada, de tres lados y aguda.

ESPECIE.

Commune. 1. CANARIUM. Rumph. amb. 2. p. 145. t. 47. ⁑ Canario.

Cast. Canario comun.

Habita en la India. ♄

Echa las *hojas* alternas, pinnadas en impar; con los *peciolos comunes* estriados: las *hojuelas* de nueve en nueve, pecioladas, entre aovadas y oblongas, con punta larga y lisas: las *panojas* con las ramas desparramadas y rígidas: y las *flores* sentadas.

Gé-

1336. Género ANTIDESMA. † *Burm.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas algo oblongas y cóncavas.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, mas largos que el caliz é iguales: con las *anteras* casi redondas y medio hendidas en dos partes.

Flor femenína.

CAL. como en la masculína y persistente.
COR, ninguna.
PIST. *Germen* aovado: *estilo* ninguno: con cinco *estigmas* obtusos.
PERIC. *Bava* cilindrica, de una celdilla y coronada con los estigmas.
SEM. una.

ESPECIE.

Alexiteria,	1. ANTIDESMA. Flor. zeyl. 357.	Antidesma.
	Arbor Indica, ovali folio, flosculis plurimis in spicis summo ramulo dispositis, acinifera. Pluk. amalth. 22. t. 339. f. 1.	Arbol de Indias, que lleva granos, con hoja oval; y muchas florecitas dispuestas en espiga en la sumidad de la ramita ó en la ramita de mas arriba.
	Noelietali. Rheed. mal. 4. p. 19. t. 56. Rai. hist. 1616.	Noelietali.

Cast. Antidesma Alexiteria ó contra veneno.
Habita en la India. ♄

Gé-

1337. Género IRESINE. † *Brown.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas, muy pequeño, agudo y lustroso.

COR. *Petalos* cinco, sin uñuelas, lanceolados y derechos.

Nectario de cinco escamas, interpuestas con los estambres.

ESTAMB. *Filamentos* cinco y derechos: con las *anteras* casi redondas.

Flor femenína.

CAL. y COR. como en la masculína.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* ninguno: *estigmas* dos y casi redondos.

PERIC. *Capsula* entre oblonga y aovada.

SEM. algunas y tomentosas.

ESPECIE.

Celosioides 1. IRESINE *erecta herbacea, caule nodoso, panicula longa assurgente.* Brow. jam. 358.

Iresine derecha y herbácea, con el tallo nudoso; panoja larga y que se levanta.

Celosia foliis lanceolato-ovatis, panicula diffusa, filiformi. Gron. virg. 144.

Celosia con hojas entre lanceoladas y aovadas; panoja difusa y filiforme.

Amaranthus panicula flavicante, gracili, holosericea. Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 142. t. 90.

Amaranto con la panoja de color que tira á amarillo-roxo, delgada, flaca y toda como seda.

Amaranthus nodosus, pallescentibus foliis Bliti parvis, Americanus, multiplici spica, speciosa, laxa, candicante. Pluk. alm. 26. t. 261. f. 1.

Amaranto nudoso, de America, de hojas como las del Bledo, pequeñas y de color que tira á pálido, con muchas espigas hermosas, laxâs y de color que tira á candido.

Cast.

Cast. Iresine como Celosia.
Habita en la Virginia y en la Jamaica.

1338. Género SPINACIA. * *Tourn. t.* 308.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* partido en cinco lacinias cóncavas, oblongas y obtusas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, y mas largos que el caliz: con las *anteras* oblongas y mellizas.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* de una pieza, agudo, hendido en quatro lacinias, con las dos opuestas muy pequeñas, y persistente.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* entre redondeado y comprimido: *estilos* quatro, (*ó cinco*) capilares: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: el *caliz* se endurece, y hace sus veces.

SEM. una sola, casi redonda y cubierta.

OBS. *El* fruto *unas veces es redondo, otras de dos astitas, y otras de quatro ó cinco.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 533.

La *flor* es sin petalos, ó que consta de muchos estambres sentados en el caliz, y esteril. Los embriones nacen sobre las plantas que carecen de flor, y pasan á semilla cónica inversa, recogida en una capsula, que unas veces es de su misma forma, y otras con cuernecillos y anguladas.

ESPECIES.

Oleracea. 1. SPINACIA *fructibus sessilibus.* Hort. cliff. 457. Mat. med. 243.	Espinaca con los frutos sentados.

Spi-

Spinacia foliis sagittatis, seminibus aculeatis. Mill. dict. n. 1.	Espinaca con hojas en forma de saeta; y semillas con aguijones.
Spinacia vulgaris, capsula seminis aculeata. Tourn. p. 533.	Espinaca vulgar, con la capsula de la semilla con aguijones.
Lapatum hortense seu Spinacia semine spinoso. C. B. P. 114.	Lapato hortense ó Espinaca con la semilla espinosa.
Spinacia mas. Bauh. hist. 2. p. 963.	Espinaca masculína.
Spinacia femina. Dalech. hist. 543.	Espinaca femenína.
α *Lapatum hortense, seu Spinacia semine non spinoso*. C. B. P. 115.	Lapato hortense ó Espinaca con la semilla sin espinas. *α*
Spinacia (glabra) *foliis oblongo-ovatis, seminibus glabris*. Mill. dict. n. 2.	Espinaca (*lampiña*) con hojas entre aovadas y oblongas; y semillas lampiñas.
Spinacia vulgaris, capsula seminis non aculeata. Tourn. p. 533.	Espinaca vulgar, con la capsula de las semillas sin aguijones.

Cast. Espinaca de hortaliza.

Habita. . . . ☉

Propied. *La* yerba *y* semillas *son diluyentes, humectantes y algo purgantes*.

Fera. 2. SPINACIA *fructibus pedunculatis*.	Espinaca de frutos con pedunculo.
Spinacia foliis ex deltoideo-ovatis, subsinuatis, capsulis in orbem dispositis. Gmel. sib. p. 86. n. 67. t. 16. Amm. ruth. n. 247. & 248. R.	Espinaca con hojas entre de figura de delta y aovadas, casi sinuosas; y capsulas dispuestas en cerco.

Cast. Espinaca inculta ó brava.

Habita en la Siberia. *Gmel.*

Arroja el *tallo* mas alto y liso: las *hojas* entre de figura de delta y aovadas, alguna vez sinuosas, obtusas y con peciolo: tres ó mas *frutos* axîlares, con sus propios pedunculos tan largos como ellos, aovados, ó aovados al re-

revés, obtusos, casi aquillados en ambas partes, lisos y muy obtusos.

1339. Género ACNIDA. † Acnide *Mich.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas aovadas, cóncavas, agudas y por su margen membranosas.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con las *anteras* rodaderas, de dos celdillas, y asurcadas en ambas partes.

Flor femenína.

CAL. *Involucro* de muchas hojuelas lineares, y que se caen quando las demas partes de la flor.
Periantio de dos hojuelas lineares, muy pequeñas y persistentes.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* aovado: *estilos* cinco, largos, redoblados y vellosos: con los *estigmas* sencillos.
PERIC. *Fruto* aovado, comprimido, de muchos ángulos, asurcado y cubierto con el caliz xugoso.
SEM. solitaria, redonda y comprimida.

ESPECIE.

Cannabina	1. ACNIDA. Mich. gen. 28. nov. 1091. Amœn. acad. 3. p. 19.	Acnida.
	Cannabis foliis simplicibus. Gron. virg. 192. 153.	Cañamo con hojas sencillas.
	Cannabis Virginiana. C. B. P. 320.	Cañamo de Virginia.

Cast. Acnida como Cañamo.
Habita en lugares pantanosos y salados de la Virginia.

Gé-

1340. Género CANNABIS. * *Tourn. t.* 308.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* partido en cinco hojuelas oblongas, entre puntiagudas y obtusas, y cóncavas.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con las *anteras* oblongas y de quatro lados.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* de una pieza, oblongo, puntiagudo, que se abre longitudinalmente por un lado y persistente.
COR. ninguna.
PIST. *Germen* muy pequeño: *estilos* dos, alesnados y largos: con los *estigmas* agudos.
PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado estrechamente hace sus veces.
SEM. *Nuez* entre globosa y deprimida, y de dos ventallas.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 535.

La *flor* es sin petalo, ó que consta de muchos estambres sentados en el caliz, y esteril: los embriones nacen en otra planta de la misma especie que carece de flor, y pasan á capsula llena de una simiente casi redonda.

ESPECIE.

Sativa.	1. CANNABIS *foliis digitatis*. Hort. cliff. 457. Mat. med. 244. Mill. dict. & ic. t. 77. Rumph. amb. 5. t. 180.	Cañamo con hojas divididas como en dedos.
	Cannabis sativa. C. B. P. 320. Tourn. p. 535.	Cañamo que se siembra.
	Cannabis mas. Dalech. hist. 497.	Cañamo masculíno.

Can-

Cannabis erratica. C. B. p. 320. Tourn. p. 535.	Cañamo silvestre.
Cannabis femina. Dalech. hist. 497.	Cañamo femeníno.
Cannabis sterilis. Dod. pempt. 535.	Cañamo esteril.

Cast. Cañamo que se cultiva.
Habita en Persia. ☉
Propied. *La* semilla *es narcotica y repelente: se usa en la gonorrea, leucorrea é itericia.*

1341. Género HUMULUS. * Lupulus *Tourn. t.* 309.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

Cal. *Periantio* de cinco hojuelas oblongas, cóncavas y obtusas.
Cor. ninguna.
Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con las *anteras* oblongas.

Flor femenína.

Cal. *Involucro universal* hendido en quatro partes y agudo: el *parcial* de quatro hojuelas aovadas, y con ocho flores, cada una de las quales tiene el
Periantio de una pieza, aovado, muy grande, plano por una parte ácia afuera y cerrado en su base.
Cor. ninguna.
Pist. *Germen* muy pequeño: *estilos* dos, alesnados, entre redoblados y extendidos: con los *estigmas* agudos.
Peric. ninguno: el *caliz* que encierra la semilla en su base hace sus veces.
Sem. casi redonda, y cubierta con una telilla.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 535.

La *flor* es sin petalos, ó que consta de muchos estambres sentados en el caliz, y esteril: los embriones nacen en especies (*mejor en individuos*) que carecen de flor, y pa-

pasan á fruto escamoso, compuesto de muchas hojuelas fixadas en el exe, en cuyas axîlas se hallan las simientes envueltas con una caliptra ó telilla.

ESPECIE.

Lupulus.	1. HUMULUS. Hort. cliff. 458. Blackw. t. 536. a. b. Knorr. del. hort. 2. t. L. 5. mas. Mat. med. 244.	Humulo.
	Lupulus. Dod. pempt. 409. Cam. epit. 933.	Lupulo.
	Lupulus mas. C.B.P. 298. Bauh. hist. 2. p. 151. Tourn. p. 535.	Lupulo masculíno.
	Lupulus femina. C. B. P. 298. Bauh. hist. 2. p. 151. Cam. epit. 934. Tourn. p. 531.	Lupulo femeníno.

Cast. Humulo Lupulo. *vulgo*: Hombrecillo.

Habita en las cercas y faldas de los montes de Europa: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♃

PROPIED. *Los* conos *ó* flores *son amargos y de olor ingrato: son tónicos, anodinos, y usados sin moderacion embriagan: se gastan en el dolor nefritico; y la* yerba *es diluyente y humectante.*

1342. Género ZANONIA. †

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas aovadas, extendidas, y mas cortas que la corola.

COR. de un *petalo*, partida en cinco lacinias extendidas, puntiagudas, dobladas acia dentro é iguales.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, extendidos y de la longitud del caliz: con las *anteras* sencillas.

Flor

Flor femenina.

CAL. *Periantio* como en la masculína, y sentada en el germen.

COR. como en la masculína.

PIST. *Germen* oblongo, y debaxo del cáliz: *estilos* tres, extendidos, redoblados, cónicos y persistentes: con los *estigmas* hendidos en dos partes y rizados.

PERIC. *Baya* larga, muy grande, truncada, adelgazada en su base, ceñida ácia su ápice con una sutura rizada, y de tres celdillas.

SEM. de dos en dos, entre oblongas y redondas, planas y en el centro con escamas lanceoladas.

ESPECIE.

Indica.	1. ZANONIA.	Zanonia.
	Penar-valli, mascula. Rheed. mal. 8. p. 39. t. 49.	Penar-valli, masculína.
	Penar-valli, femenina. Rheed. mal. 8. p. 31. t. 47. 48.	Penar-valli, femenína.

Cast. Zanonia de Indias.
Habita en Malabár.

1343. Género FEWILLEA. † Nhandiroba

Plum. 27.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, medio hendido en cinco partes, redondeado por abaxo, y extendido por arriba.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda: *borde* medio hendido en cinco lacinias convexâs, redondeadas, y su ombligo cerrado con una estrellita doble, que sigue el movimiento del sol, y con sus radios alternadamente mas largos.

Nectario de cinco filamentos, comprimidos, encorvados, y que alternan con los estambres.

ESTAMB. *Filamentos* cinco y alesnados: con las *anteras* mellizas y casi redondas.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* como en la masculína; pero lleno con la base del germen.

COR. como en la masculína; pero con la estrella del ombligo formada de cinco laminitas de figura de corazon.

PIST. *Germen* debaxo de la flor: *estilos* cinco, filiformes: con los *estigmas* de hechura de corazon.

PERIC. *Baya* muy grande, carnosa, con la corteza dura, aovada, obtusa, de tres celdillas y cubierta con el caliz.

SEM. comprimidas y orbiculares.

ESPECIES.

Tri lobata. 1. FEWILLEA *foliis lobatis subtus punctatis.*	Fevilea con hojas hendidas en lóbulos y punteadas por debaxo.
Trigosanthes (punctata) *foliis quinque-lobis incisis, obtusis subtus glanduloso-punctatis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1432.	Trigosantes (*punteada*) de hojas hendidas en cinco lóbulos, cortadas, obtusas y por debaxo con puntos glandulosos.
Trigosanthes foliis palmatis quinque partitis, lobis trifidis bifidis subtus glanduloso-punctatis. Amœnit. acad. 3. p. 423.	Trigosantes de hojas palmeadas, partidas en cinco lóbulos, hendidos en tres, y estos en dos, y por debaxo con puntitos glandulosos.

Cast. Fevilea de tres lóbulos.

Habita en la India oriental. ♄

Arroja los *tallos* de la longitud de todo el invernaculo, los quales perecen cada año, quedando la parte inferior frutescente. El *Dr. Brown.* establece esta *planta* por *dioica.*

Cordifolia. 2. FEWILLEA *foliis cordatis angulatis.* Syst. veg. p. 743.	Fevilea con hojas de hechura de corazon y angulares.
Fewilled foliis crassioribus glabris, quandoque cordatis, quandoque trilobis. Brown. jam. 374.	Fevilea con hojas mas crasas y lampiñas, alguna vez de figura de corazon y otras veces hendidas en tres lóbulos.
Nhandiroba scandens, foliis Hederaceis, angulosis. Plum. gen. 20. ic. 209.	Nhandiroba trepadora, con hojas como las de la Yedra y angulares.
α *Fewillea foliis trilobis.*	Fevilea con hojas hendidas en tres lóbulos. α
Chandiroba seu Nhandiroba. Sloan. jam. 84. hist. 1. p. 200. Rai. hist. 1875. Plum. ic. 210.	Chandiroba ó Nhandiroba.

Cast. Fevilea con hoja de corazon.

Habita en la India occidental.

Brown. une la variedad α con esta especie, y parece que no las separa *Plumier.* Acaso la misma variedad es distinta de la especie primera?

ORDEN VI.

HEXANDRÍA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1344. Género TAMUS. * Tamnus *Tourn. t.* 28.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* dividido en seis hojuelas, entre aovadas y lanceoladas, y mas extendidas por arriba.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* seis, sencillos y mas cortos que el caliz: con las *anteras* derechas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, extendido, partido en seis lacinias lanceoladas, encima del germen, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

Nectario: un punto oblongo, pegado interiormente á la base de cada lacinia del caliz.

PIST. *Germen* entre aovado y oblongo, grande, lampiño y debaxo del caliz: *estilo* cilindrico, del largo del caliz: con tres *estigmas* redoblados, escotados y agudos.

PERIC. *Baya* aovada y de tres celdillas.

SEM. de dos en dos y globosas.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
TAMNUS. p. 102.

Las *flores* son de un petalo, en forma de campana, extendidas, y hendidas en muchas partes; de las quales unas son esteriles, y que no están arrimadas á embrion alguno; y otras fecundas, sentadas en el embrion, el qual pasa á baya las mas veces aovada, y adornada de una caliptra ó telilla membranosa, llena de simientes casi redondas. Este género carece de zarcillos.

ESPECIES.

Communis.	1. TAMUS *foliis cordatis indivisis*. Hort. cliff. 458. Blackw. t. 457. Sabb. hort. 1. t. 59. mas.	Tamo con hojas de hechura de corazon é indivisas.
	Bryonia lævis sive nigra, racemosa, cujus baccæ nigrescunt vel rufescunt. C. B. P. 279.	Bryonia lisa ó negra, racimosa, cuyas bayas son de color que tira á negro ó roxo.
	Bryonia sylvestris, baccifera, femenina. C. B. P. 134.	Bryonia silvestre, femenína, que lleva bayas.

Bryo-

Bryonia lævis seu nigra, mas, racemosa. C. B. P. 279.	Bryonia lisa ó negra, masculína, con flores en racimo.
Vitis sylvestris seu Tamus. Dod. pempt. 400.	Vid silvestre ó Tamo.
Tamnus racemosa, flore minore, lúteo-pallescente. Tourn. p. 103.	Tamno racimoso, con la flor mas pequeña y de color amarillo palido.

Cast. Tamo comun.

Habita en las cercas de la Europa austral y de oriente: en Aragon, Cataluña, Alcarria, Sierra de Miraflores y en otras muchas partes de España. ♃

Echa las *hojas* con el peciolo largo y de figura de corazon; alguna vez puntiagudas, y otras escotadas: las *flores* tambien escotadas y solitarias. *Gov. hort.* 505.

En algunas Boticas se gasta muy equivocadamente la raiz de esta especie en lugar de la raiz de la Artanita.

Cretica. 2. TAMUS *foliis trilobis.* Mill. dict. n. 2.	Tamo con hojas hendidas en tres lóbulos.
Tamnus Cretica, trifido folio. Tourn. cor. 3.	Tamno de Creta, con hoja hendida en tres partes.

Cast. Tamo de Creta.

Habita en Creta. ♃

Es variedad de la precedente segun *Gerardo.*

1345. Género SMILAX. * *Tourn. t.* 421.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

Cal. *Periantio* en forma de campana y extendido, de seis hojuelas oblongas, acercadas por su base y redobladas por su ápice.

Cor. ninguna; sino que sea el caliz.

Estamb. *Filamentos* seis y sencillos: con las *anteras* oblongas.

Flor

Flor femenina.

Cal. como en la masculína, y que se cae quando las demas partes de la flor.

Cor. ninguna.

Pist. *Germen* aovado: *estilos* tres, y muy pequeños: con los *estigmas* oblongos, redoblados y vellosos.

Peric. *Baya* globosa y de tres celdillas.

Sem. de dos en dos y globosas.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 654.

La *flor* es rosacea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco; cuyo pistilo pasa á fruto blando, ó á baya casi redonda, y llena de una simiente globosa, ó aovada.

ESPECIES QUE TIENEN LOS TALLOS CON AGUIJONES Y ANGULARES.

Aspera.	1. SMILAX *caule aculeato angulato, foliis dentato-aculeatis cordatis novem nerviis.* Gron. orient. 316.	Esmilace de tallo con aguijones y angular; hojas con dientes con aguijones, de hechura de corazon y de nueve nervios.
	Smilax aspera, fructu rubente. C. B. P. 296. Tourn. p. 654.	Esmilace áspera, con el fruto que tira á roxo.
	Smilax aspera, rutilo fructu. Clus. hist. 1. p. 122.	Esmilace áspera, con el fruto de color rubio reluciente.
α	*Smilax aspera, minus spinosa, fructu nigro.* C. B. P. 236. Tourn. p. 654.	Esmilace áspera, menos espinosa, con el fruto negro. α
	Smilax aspera, nigro fructu. Clus. hist. 1. p. 113.	Esmilace áspera, con el fruto negro.

Smi-

β *Smilax viticulis aspera, foliis longis, angustis, mucronatis, lævibus, auriculis ad basim rotundioribus.* Pluk. alm. 348. t. 110. f. 3.

Esmilace áspera en sus vastaguitos, con hojas largas, angostas, terminadas en punta rígida y lisas, con orejillas mas redondas en su base. β

Cast. Esmilace áspera. *Cat.* Aritjols.

Habita en Italia, Palestina y Carniola: en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♄

Muchos Medicos usan la *raiz* de esta especie, con tan buenos efectos como los de la *Zarzaparrilla.*

Excelsa. 2. SMILAX *caule aculeato angulato, foliis inermibus cordatis novem nerviis.* Mill. dict. n. 2.

Esmilace de tallo con aguijones y angular; hojas inermes, de figura de corazon, y con diez nervios.

Smilax caule angulato aculeato alternatim inflexo, foliis sagittatis acutis inermibus. Roy. lugdb. 228.

Esmilace de tallo angulado, con aguijones, alternadamente doblado ácia adentro; hojas en forma de saeta, agudas é inermes.

Smilax orientalis, sarmentis aculeatis, excelsas arbores scandens, foliis non spinosis. Tourn. cor. 45.

Esmilace oriental, de sarmientos con aguijones, que trepa los árboles muy altos; y con hojas sin espinas.

Cast. Esmilace muy alto.

Habita en Oriente y en la Siria. ♄

Zeylanica. 3. SMILAX *caule aculeato angulato, foliis inermibus, caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis.* Flor. zeyl. 364. Burm. ind. 313.

Esmilace de tallo con aguijones y angular; hojas inermes, las del tallo de figura de corazon, y las de las ramas entre aovadas y oblongas.

Smilax Indica, spinosa, folio Cinnamomi, pseudo-China quibusdam. Burm. zeyl. 22.

Esmilace de Indias, espinosa, con hoja como la de la Canela; llamada por algunos Falsa-China.

Chi-

China Amboinensis. Rumph. amb. 5. p. 457. t. 161.	China de la Amboina.

Cast. Esmilace de Zeylan.
Habita en Zeylan.
Tiene los *peciolos* con dos dientes, y sin zarcillos: pero *estos* salen de las axîlas, ó de un rudimento del pedunculo.

Zarzaparrilla.

4. SMILAX *caule aculeato angulato, foliis inermibus ovatis retuso-mucronatis trinerviis.* Mat. med. p. 245. Blackw. t. 393.	Esmilace de tallo con aguijones y angular; hojas inermes, aovadas, terminadas en seno obtuso con una puntita rígida, y de tres nervios.
Smilax caule angulato aculeato, foliis dilatato-cordatis inermibus acutis. Hort. cliff. 459. Gron. virg. 120. 156.	Esmilace de tallo angular, con aguijones; hojas de figura de corazon ensanchada, inermes y agudas.
Smilax viticulis asperis, Virginiana, folio Hederaceo, leni, Zarza nobilissima. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 2. Rai. Suppl. p. 345.	Esmilace de Virginia, con vastagos ásperos; hoja como la de la Yedra, y suave: llamada Zarza nobilisima.
Smilax aspera, Peruviana, seu Zarzaparrilla. C. B. P. 296.	Esmilace áspera, del Perú, ó Zarzaparrilla.

Cast. Esmilace Zarzaparrilla.
Habita en el Perú, en el Brasil, en México y en la Virginia. ♄
Propied. *La* raiz de esta planta *es desecante, algo amarga y glutinosa: diuretica, sudorifica y purifica los humores: se usa en la lue venerea, en los dolores artriticos y en la cachêxia.*

ESPECIES QUE TIENEN EL TALLO CON AGUIJONES Y ROLLIZO.

China.

5. SMILAX *caule aculeato teretiusculo, foliis inermibus ovato-cordatis quinque nerviis.* Gmel. it. 3. p. 32. t. 6. Blackw. t. 433. Mat. med. p. 245.	Esmilace de tallo con aguijones y algo rollizo; hojas inermes, entre aovadas y de figura de corazon, y con cinco nervios.
Smilax sarmento tereti, inferne aculeato, foliis subrotundo-cordatis, trinerviis, petiolis clavicula una alterave. Brown. jam. 359.	Esmilace de sarmiento rollizo, con aguijones por debaxo; hojas entre casi redondas y de figura de corazon, de tres nervios; y peciolos con uno ú otro zarcillo.
Smilax minus spinosa, fructu rubicundo, radice virtuosa, China dicta seu Sankiva. Kæmpf. amœnit. 781. t. 782.	Esmilace menos espinosa, con fruto rubicundo y raiz virtuosa; llamada China ó Sankiva.
China radix. C. B. P. 896.	Raiz llamada China.
China Michuacanensis, seu Smilax aspera, minor. Plum. ic. 183.	China de Mechoacan, ó Esmilace áspera, menor.
Fruticulus convolvulaceus, spinosus, Sinicus, floribus parvis, umbellatis. Pluk almath. 101. t. 408. f. 1.	Arbustito espinoso, de la China, que se enreda, con flores pequeñas y en umbela.

Cast. Esmilace China.

Habita en la China y en el Japon. ♄

Posee los *peciolos* con dos dientes: las *hojas* entre aovadas y de figura de corazon, obtusas y con puntita.

Propied. *La* raiz *es sudorifica; y se usa en la lue venerea y en la gota.*

SMI-

Rotundifolia. 6. SMILAX *caule aculeato tereti, foliis inermibus cordatis acuminatis sub-septem nerviis.*

Esmilace de tallo con aguijones y rollizo; hojas inermes, de hechura de corazon, aguzadas y casi de siete nervios.

Cast. Esmilace con hoja redonda.
Habita en el Canadá. *Kalm.* ♄
Arroja el *tallo* rollizo, ondeado, con aguijones rectos y mas claros: las *hojas* de figura de corazon, inermes, desnudas, de cinco nervios, mas anchas que largas, agudas y sostenidas en peciolos cortos que tienen dos zarcillos filiformes.

Laurifolia. 7. SMILAX *caule aculeato tereti, foliis inermibus ovato-lanceolatis trinerviis.* Gron. virg. 193. 156. Mill. dict. 13.

Esmilace de tallo con aguijones y rollizo; hojas inermes, entre aovadas y lanceoladas, y de tres nervios.

Smilax lævis, Laurifolio, baccis nigris. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15.

Esmilace lisa, con hojas como las del Laurel; y bayas negras.

China altera, aculeata, foliis oblongis, cuspidatis. Plum. ic. 85.

Otra China con aguijones; hojas oblongas y con puntita.

Cast. Esmilace con hoja de Laurel.
Habita en la Virginia y en la Carolina. ♄
Las *hojas* son de consistencia muy crasa, respecto de las demas de su género.

Tamnoides 8. SMILAX *caule aculeato tereti, foliis inermibus cordatis oblongis septemnerviis.* Mill. dict. n. 4.

Esmilace de tallo con aguijones y rollizo; hojas inermes, de figura de corazon, oblongas y de siete nervios.

Smilax Bryoniæ nigræ foliis, caule spinoso, baccis nigris. Catesb. car. 1. p. 52. t. 52.

Esmilace con hojas como las de la Bryonia negra; tallo espinoso; y bayas negras.

Cast. Esmilace como Tamno.
Habita en la Carolina, en la Virginia y Pensilvania.

SMI-

Caduca. 9. SMILAX *caule aculeato tereti, foliis inermibus ovatis trinerviis.* Mill. dict. n. 6.

Esmilace de tallo con aguijones y rollizo; hojas inermes, aovadas y de tres nervios.

Cast. Esmilace caduca.

Habita en el Canadá. *Kalm.* ♄

Produce el *tallo* rollizo, ondeado, con aguijones rectos claros y negros por su ápice: las *hojas* aovadas, annuas, de tres nervios y agudas; con los *peciolos* cortos, de los quales salen dos zarcillos capilares: las *umbelas* debaxo de las hojas, y sentadas en pedunculos apenas mas largos que el peciolo.

ESPECIES QUE POSEEN EL TALLO INERME Y ANGULAR.

Tetragona. 10. SMILAX *caule inermi tetragono, foliis cordatis quinque nerviis acuminatis inermibus.* Suppl. p. 427.

Esmilace con el tallo inerme y de quatro lados; hojas de figura de corazon, de cinco nervios, aguzadas é inermes.

Cast. Esmilace de quatro lados.

Habita. . . . . ♃

Echa el *tallo* enteramente ondeado; y los *peciolos* cortos.

Bona nox. 11. SMILAX *caule inermi angulato, foliis ciliato-aculeatis.*

Esmilace de tallo inerme y angular; y hojas con aguijones pestañosos.

Smilax aspera, Indiæ occidentalis. C. B. P. 296.

Esmilace áspera, de la India occidental.

Smilax foliis latis, in margine spinosis, Caroliniana, stipite quadrato. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 1.

Esmilace de la Carolina, con hojas anchas, espinosas en la margen; y tallo quadrado.

α *Smilax Caroliniana, stipite quadrato, leni, foliis angustis, asperis, auriculatis, ad basim angulosis.* Pluk. alm. 348. t. 111. f. 3.

Esmilace de la Carolina, con el tallo quadrado y suave; hojas angostas, ásperas, con orejillas y angulares en la base. α

Cast.

Cast. Esmilace buena noche.
Habita en la Carolina.

Herbacea. 12. SMILAX *caule inermi angulato, foliis inermibus ovatis septem-nerviis.* Gron. virg. 193. 156.

Esmilace de tallo inerme y angulár, con hojas inermes, aovadas y de siete nervios.

Smilax lævis, Marilandica, foliis Hederæ, nervosis, prælongis pediculis insidentibus, flosculis minimis in umbellam parvam congestis. Rai. Suppl. p. 345.

Esmilace lisa, de Marilandia, con hojas como las de la Yedra, nerviosas, sentadas en piececitos muy largos; y florecitas muy pequeñas, amontonadas en umbela chica.

Smilax claviculata, Hæderæ folio, tota lævis, è terra Mariana. Pluk. alm. 349. t. 225. f. 4.

Esmilace con zarcillos, de tierra Mariana, toda lisa; y hoja como la de la Yedra.

Cast. Esmilace herbácea.
Habita en la Virginia y en Marilandia. ♃

ESPECIES QUE POSEEN EL TALLO INERME Y ROLLIZO.

Lanceolata. 13. SMILAX *caule inermi tereti, foliis inermibus lanceolatis.* Hort. cliff. 459. Gron. virg. 120.

Esmilace con el tallo inerme y rollizo; hojas inermes y lanceoladas.

Smilax non spinosa, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84.

Esmilace sin espinas, y con bayas roxas.

Cast. Esmilace lanceolada.
Habita en la Virginia.

Pseudo-China. 14. SMILAX *caule inermi tereti, foliis inermibus, caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis quinque-nerviis.*

Esmilace de tallo inerme y rollizo; hojas inermes, las del tallo de figura de corazon, las de las ramas entre aovadas y oblongas, y con cinco nervios.

Smi-

Smilax caule tereti, inermi, foliis inermibus, caulinis cordatis, ramorum lanceolatis, pedunculis longissimis. Gron. virg. 193. 156.

Esmilace de tallo rollizo é inerme; hojas tambien inermes, las del tallo de figura de corazon, las de las ramas lanceoladas; y pedunculos larguisimos.

Smilax caule tereti inermi, foliis cordato-ovatis, acutis inermibus, petiolis bidentatis. Hort. cliff. 459.

Esmilace con el tallo rollizo é inerme; hojas entre de figura de corazon y aovadas, agudas é inermes; y peciolos con dos dientes.

Smilax aspera, foliis trinerviis, oblongis, petiolis biclaviculatis. Brown. jam. 359.

Esmilace áspera, con hojas de tres nervios, oblongas; y peciolos con dos zarcillos.

Smilax Virginiana, spinis innocuis armata, latis Canellæ foliis, radice arundinacea, crassa, nodosa & carnosa. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 5.

Esmilace de la Virginia, armada con espinas que no punzan; hojas anchas como las de la Canela; raiz como la de de caña, crasa, nudosa y carnosa.

Smilax aspera, fructu nigro, radice nodosa, magna lævi, farinacea. Sloan. jam. 105. hist. 1. p. 31. t. 143. f. 1.

Esmilace áspera, con el fruto negro; raiz nudosa, grande, lisa y harinosa.

Smilax aspera, nodosa radice rubra, majore. Plum. ic. 82.

Esmilace áspera, con la raiz nudosa, roxa y mas grande.

China spuria, nodosa. C. B. P. 297.

China espuria, con la raiz nudosa.

Cast. Esmilace falsa-China.

Habita en la China y en la Jamaica.

Gé-

1346. Género RAIANIA. † Jan-Raia. *Plum.* 29.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* en forma de campana, y partido en seis hojuelas oblongas, puntiagudas y por arriba mas extendidas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* seis, setáceos y mas cortos que el caliz: con las *anteras* sencillas.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, partido en seis lacinias, sentado en el germen, persistente y que se marchita.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* debaxo del caliz, comprimido, con un ribete que sobresale en un lado: *estilos* tres, del largo del caliz: con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Fruto* casi redondo, con una ala muy grande, obtusa, fixada á un lado; pero doblada ácia dentro de suerte que rodea todo el fruto.

SEM. solitarias y casi redondas.

ESPECIES.

Hastata. 1. RAIANIA *foliis hastato-cordatis.* Hort.cliff.458.	Raiania con hojas entre de figura de alabarda y de corazon.
Jan-Raia scandens, folio oblongo, angusto, auriculato. Plum. gen. 33.	Juan-Raia trepadora, con hoja oblonga, angosta y con orejillas.
Bryonia fructu alato, foliis auriculatis. Plum. amer. 84. t. 98. Filic. t. 178.	Bryonia con el fruto alado; y hojas con orejillas.

Cast. Raiania de alabarda.

Habita en la isla de Santo Domingo.

RAIA-

Cordata. 2. RAIANIA *foliis cordatis septinerviis.* — Raiania de hojas de figura de corazon y con siete nervios.

Jan-Raia scandens, folio Tamni. Plum. gen. 33. ic. 155. f. 1. — Juan-Raia trepadora, con hoja como la del Tamno.

Cast. Raiania de hechura de corazon.
Habita en la America meridional.
Posee las *hojas* de figura de corazon, oblongas, puntiagudas y con venas en redecilla: y las *flores* racimosas.

Quinquefolia. 3. RAIANIA *foliis quinis ovato-oblongis.* — Raiania de cinco hojas, entre aovadas y oblongas.

Jan-Raia scandens quinquefolia. Plum. gen. 33. ic. 155. f. 2. — Juan-Raia trepadora y de cinco hojas.

Cast. Raiania de cinco hojas.
Habita en la America.
Tiene las *hojas* de cinco en cinco en cada nudo, entre aovadas y lanceoladas, algo obtusas y con peciolo: los *racimos* que salen del medio de los entrenudos y no de las axîlas.

1347. Género DIOSCOREA. * *Plum. gen.* 26.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, partido en seis lacinias lanceoladas, y por arriba extendidas.
COR. ninguna; sino que sea el caliz.
ESTAMB. *Filamentos* seis, capilares y cortísimos: con las *anteras* sencillas.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* como en la masculína.
COR. ninguna.

PIST.

PIST. *Germen* muy pequeño, y de tres lados: *estilos* tres sencillos: con los *estigmas* tambien sencillos.

PERIC. *Capsula* grande, triangular, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. de dos en dos, comprimidas, y ceñidas con un ribete grande y membranoso.

ESPECIES.

Penta-phylla. 1. DIOSCOREA *foliis digitatis*. Hort. cliff. 457. Rumph. amb. 5. t. 127.

Dioscorea con hojas divididas como en dedos.

Ricophora pentaphyllos, caule spinoso, fructu oblongo triquetro, Malabaræa. Pluk. alm. 321.

Dioscorea de Malabár, con cinco hojuelas; tallo espinoso; fruto oblongo y de tres caras.

Nureni-kelengu. Rheed. mal. 7. p. 67. t. 35.

Nureni-kelengu.

Cast. Dioscorea de cinco hojuelas.
Habita en la India.

Tri-phylla. 2. DIOSCOREA *foliis ternatis*. Hort. cliff. 459. Rumph. amb. 5. t. 128.

Dioscorea con hojas de tres en rama.

Tsiageri-nuren. Rheed. mal. 7. p. 63. t. 33.

Tsiageri-nuren.

Cast. Dioscorea de tres hojuelas.
Habita en Malabár.
Es muy semejante á la precedente y acaso son una misma?

Acu-leata. 3. DIOSCOREA *foliis cordatis, caule aculeato bulbifero*. Hort. cliff. 459. Rumph. amb. 5. t. 126.

Dioscorea de hojas de figura de corazon; tallo con aguijones y que lleva bulbos.

Dios-

Dioscorea Indiæ orientalis, folio Tamni longiore, floribus spicatis, spicis plurimis ex uno pedunculo exeuntibus, scapo medio geniculato. Amm. herb. 257.

Dioscorea de la India oriental, con hoja como la del Tamno y mas larga; flores en espiga; y muchas espigas que salen de un pedunculo ó escapo con nudos en medio.

Katu-Kalengu. Rheed. mal. 7. p. 71. t. 37.

Katu-Kalengu.

Cast. Dioscorea con aguijones.
Habita en Malabár.

Alata. 4. DIOSCOREA *foliis cordatis, caule alato bulbifero.* Flor. zeyl. 260.

Dioscorea con hojas de hechura de corazon; tallo alado, y que lleva bulbos.

Volubilis rubra, caule membranulis extantibus alato, folio cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 139.

Planta voluble, roxa; de tallo alado, con membranitas tiesas; hoja de figura de corazon y nerviosas.

Katsiil-kelengu. Rheed. mal. 7. p. 71. t. 38. Rai. Suppl. p. 134.

Katsiil-kelengu.

Cast. Dioscorea alada.
Habita en las Indias.

Bulbifera. 5. DIOSCOREA *foliis cordatis, caule lævi bulbifero.* Hort. cliff. 459. Flor. zeyl. 359. Rumph. amb. 5. t. 124.

Dioscorea con hojas de hechura de corazon; tallo liso y que lleva bulbos.

Rizophora Zeylanica, Scamonii folio, singulari, radice rotunda. Herm. par. 217. t. 217.

Rizophora de Zeylan, con hoja como la de la Escamonea, de una en una; y raiz redonda.

Rizophora Indica, Bryoniæ nigræ similis, ad foliorum ortum verrucosa. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 6.

Rizophora de Indias, semejante á la Bryonia negra, con verrugas en el origen de las hojas.

Katu-Katsiil. Rheed. mal. 7. p. 69. t. 37.

Katu-Katsiil.

Cast. Dioscorea que lleva bulbos.
Habita en las Indias.

Sativa. 6. DIOSCOREA *foliis cordatis alternis, caule lævi tereti.* Hort. cliff. 459. t. 28. Rumph. amb. 5. t. 180.

Dioscorea con hojas de figura de corazon, alternas; tallo liso y rollizo.

Dioscorea scandens, foliis Tamni, fructu racemoso. Plum. gen. 9. ic. 117. f. 1.

Dioscorea trepadora, con hojas semejantes á las del Tamno; y fruto racimoso.

Mu-kelengu. Rheed. mal. 8. p. 97. t. 51.

Mu-kelengu.

Cast. Dioscorea domestica.
Habita en las Indias. ♃

Villosa. 7. DIOSCOREA *foliis cordatis alternis oppositisque, caule lævi.* Rumph. amb. 5. t. 162?

Dioscorea con hojas de figura de corazon, alternas y opuestas; y tallo liso.

Dioscorea foliis cordatis, acuminatis, nervis lateralibus ad medium folii terminatis. Gron. virg. 121. 156.

Dioscorea de bojas de hechura de corazon, puntiagudas, con los nervios laterales que terminan en la mitad de la hoja.

Polygonum scandens, altissimum, foliis Tamni. Plum. spec. 1. ic. 117. f. 2.?

Polygono trepador, muy alto, con hojas como las del Tamno.

Bryoniæ similis, Floridana, muscosis floribus quernis, foliis subtus lanugine villosis, medio nervo in spinulam abeunti. Pluk. alm. 46. t. 375. f. 5.

Planta de la Florida, semejante á la Bryonia, con flores musgosas como las del Roble; hojas vellosas con pelusa por debaxo, y el nervio del medio que remata en una espinita.

Cast. Dioscorea vellosa.
Habita en la Virginia y en la Florida.

DIOS-

Opposititifolia.	8. DIOSCOREA *foliis oppositis ovatis acuminatis.* Flor. zeyl. 361. Rumph. amb. 5. t. 120.	Dioscorea con hojas opuestas, aovadas y puntiagudas.
	Inhame Maderaspatana, foliis binis, pulchre venosis. Pet. gaz. 50. t. 31. f. 6.	Inhame de Madraspatan, con hojas de dos en dos y hermosamente venosas.

Cast. Dioscorea de hojas opuestas.
Habita en la India. ♃

Trifida.	9. DIOSCOREA *foliis trifidis cordatis.* Suppl. p. 427.	Dioscorea con hojas hendidas en tres partes y de figura de corazon.

Cast. Dioscorea hendida en tres partes.
Habita en Surinam. *Allamand.*
Echa el *tallo* alado y con tuberculos: las *hojas* de figura de corazon, nerviosas, medio hendidas en tres partes ó palmeadas, con sus lóbulos laterales muy escotados hasta el peciolo, y alargados por debaxo en otros lóbulos sinuosos.

ORDEN VII.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

1348. Género POPULUS. * *Tourn. t. 365.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Amento comun* oblongo, apiñado floxamente, cilindrico y que consta de
Escamas con una flor, oblongas, planas y laceradas por su margen.
COR. *Petalos* ninguno.
Nectario de una pieza, cónico inverso por debaxo, tubuloso, y terminado por arriba obliquamente en un borde aovado.
ESTAMB. *Filamentos* ocho, y cortísimos: con las *anteras* de quatro lados y grandes.

Flor femenína.

CAL. *Amento* y *Escamas* como en la flor masculína.
COR. *Petalos* ninguno.
Nectario como en la masculína.
PIST. *Germen* entre aovado y puntiagudo: *estilo* apenas manifiesto: con el *estigma* hendido en quatro partes.
PERIC. *Capsula* aovada, de dos celdillas y de dos ventallas redobladas.
SEM. numerosas, aovadas; y con el *vilano* capilar.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 592.

La *flor* es amentacea ó que consta de muchas hojuelas con sus estambres; pero esteril: los frutos tiernos suelen nacer en las plantas que carecen de flor, espigados y compuestos de muchas hojuelas, debaxo de las quales se halla escondido un cuerpo como campana que abraza el embrion, el qual pasa á siliqua en espiga, membranosa, que se abre en dos partes y llena de simientes adornadas de vilano.

ESPECIES.

Alba. 1. POPULUS *foliis subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis.* Hort. cliff. 460. Duham. arb. t. 36. Blackw. t. 548.	Alamo con hojas casi redondas, entre dentadas y angulares, y por debaxo tomentosas.
Populus alba, majoribus foliis. C. B. P. 429. Tourn. p. 592.	Alamo blanco, con hojas mas grandes.
Populus alba. Dod. pemp. 835.	Alamo blanco.
Populus alba, latifolia. Lob. ic. 2. p. 193.	Alamo blanco, de hoja ancha.
α *Populus alba, folio minore.* Bauh. hist. 1. p. 160.	Alamo blanco, con hojas mas pequeñas. α

Cast. Alamo blanco. ♄
Habita en la Europa mas templada: en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♄

PO-

Tremula.

2. POPULUS *foliis subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris.* Hort. cliff. 460. Blackw. t. 248.	Alamo con hojas casi redondas, entre dentadas y angulares, y lampiñas en ambas partes.
Populus foliis glabris, orbiculatis, acuminatis, laxe serratis. Hall. helv. n. 1633.	Alamo con hojas lampiñas, redondeadas, puntiagudas, y floxamente aserradas.
Populus tremula. C. B. P. 429. Tourn. p. 592.	Alamo tremulo.
Populus Lybica. Dod. pempt. 836.	Alamo de Libia.

Cast. Alamo tremulo. *vulgo*: Temblon. *Llamase asi porque sus hojas están en continuo movimiento ó temblor.*

Habita en la Europa mas fria: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras partes de España. ♄

Tiene dos *glandulas* en la base interior de sus *hojas*.

Los *peciolos* comprimidos en su ápice; por lo que las *hojas* se hallan tremulas. *Gov.*

Nigra.

3. POPULUS *foliis deltoidibus acuminatis serratis.* Hort. cliff. 460. Mat. med. p. 245.	Alamo con hojas que se acercan á la figura de delta, puntiagudas y aserradas.
Populus foliis glabris, cordato-rhomboideis, serratis. Hall. helv. n. 1632.	Alamo con hojas lampiñas, de figura entre de corazon y de rombo, y aserradas.
Populus nigra. C. B. P. 429. Dod. pempt. 836. Tourn. p. 592.	Alamo negro.

Cast. Alamo negro.

Habita en la Europa mas templada: en los alrededores de Madrid, en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♄

Propied. *Las* yemas *de esta planta son resinosas, obtundentes, emolientes y soporiferas: se usan exteriormente en la diarrea y disenteria; en los dolores artriticos, y en las quemaduras.*

PO-

Balsamifera. 4. POPULUS *foliis ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis.* Syst. veg. 745. Mat. med. 246. — Alamo con hojas aovadas, aserradas, por debaxo blanquecinas; y estipulas resinosas.

Populus (Tacamahaca) *foliis subcordatis inferne incanis, superne atro-viridibus.* Mill. dict. n. 6. — Alamo (*Tacamahaca*) con hoja casi de figura de corazon, blanquecinas por debaxo, y entre negras y verdes por encima.

Populus foliis subcordatis denticulatis. Sp. pl. 3. p. 1464. Hort. cliff. 460. — Alamo de hojas casi de figura de corazon, y con dientecitos.

Populus nigra, folio maximo, gemmis balsamum odoratissimum fundentibus. Catesb. car. 1. p. 34. t. 34. Duham. arb. 2. p. 178. t. 38. f. 6. — Alamo negro, con hoja muy grande; y yemas que derraman balsamo muy oloroso.

Tacamahaca foliis crenatis. Pluk. alm. 360. t. 281. f. 1. Trew. ehret. t. 46. — Tacamahaca con hojas recortadas.

Cast. Alamo Balsamifero.

Habita en la America septentrional. ♄

Posee las *hojas* aovadas, oblongas, blanquecinas por debaxo, con tomento apenas perceptible, y con venas desnudas en redecilla: las *estipulas* que llevan resina y casi espinosas.

PROPIED. *La* resina *que destila de este arbol, llamada* Tacamaca *en las oficinas, es arida, friable, de varios colores, algo trasparente y de olor suave: es leniente y madurativa: se usa en los dolores de muelas, en el histerico, (en forma de emplastro) en la cefalalgia y en los vomitos.*

Trewio niega que esta resina provenga del *Alamo balsamifero*; y asegura *Jacquin* que la *Fagara octandra* es la que la produce.

Heterophylla. 5. POPULUS *foliis cordatis, junioribus villosis.* Du Roy. harbk. 2. p. 150. — Alamo con hojas de hechura de corazon, y las mas tiernas vellosas.

Po-

Populus balsamifera. Mill. dict. n. 5.	Alamo que lleva bálsamo.
Populus foliis cordatis, obsolete serratis, infimis serraturis glandulosis, petiolis lateraliter utrinque planis. Wach. ultr. 294?	Alamo de hojas de figura de corazon, con aserraduras poco manifiestas y las infimas glandulosas; y los peciolos planos en ambos lados.
Populus magna, Virginiana, foliis amplissimis, ramis nervosis, quasi quadrangulis. Duham. arb. 2. p. 178. t. 39. f. 9.	Alamo grande, de la Virginia, con hojas muy anchas; ramas nerviosas y casi quadrangulares.
Populus magna, foliis amplis, aliis cordiformibus, aliis subrotundis, primoribus tomentosis. Gron. virg. 194. 157.	Alamo grande, con hojas anchas, unas en forma de corazon, otras casi redondas, y las primeras que nacen tomentosas.

Cast. Alamo de hojas varias.
Habita en la Virginia y en la Carolina. ♄
Las *ramitas truncadas* representan una estrella de cinco lados.

1349. Género RHODIOLA. *

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* partido en quatro lacinias cóncavas, derechas, obtusas y persistentes.

COR. *Petalos* quatro, oblongos, obtusos, entre derechos y extendidos, al doble mas largos que el caliz, y que se caen quando las demas partes de la flor.

Nectarios quatro, derechos, escotados y mas cortos que el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* ocho, alesnados y mas largos que la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Gérmenes* quatro, oblongos y puntiagudos: con los *estilos* y *estigmas* desfigurados.

PERIC. que aborta.

Flor

Flor femenina.

CAL. *Periantio* como en la masculína.

COR. *Petalos* quatro, rudos ó mal formados, derechos, obtusos, iguales al caliz y persistentes.

Nectarios como en la masculína.

PIST. *Gérmenes* quatro, oblongos, puntiagudos, y que rematan en *estilos* sencillos y rectos: con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsulas* quatro, en forma de cuernecillo, y que se abren ácia dentro.

SEM. muchas y casi redondas.

ESPECIE.

Rosea. 1. RHODIOLA. Hort. cliff. 470. Gmel. sib. 4. p. 74. Flor. dan. t. 183. Blackw. t. 586. Mat. med. 246.	Rhodiola.
Rhodiola staminibus corolla duplo longioribus. Mill. dict. n. 1.	Rhodiola con los estambres al doble mas largos que la corola.
Sedum sexu distinctum, foliis serratis; umbellis densissimis. Hall. helv. n. 953.	Sedo de sexô distinto, con hojas aserradas; y umbelas muy espesas.
Sedum roseum. Scop. carn. ed. 2. n. 560.	Sedo de olor de rosa.
Rhodia radix. C. B. P. 286. Clus. hist. 2. p. 65. Rai. hist. 690.	Raiz de olor de rosa.
Telephium luteum, minus, radice rosam redolente. Moris. hist. 3. p. 468. sect. 12. t. 10. f. 8.	Telephio menor, con la flor amarilla; y raiz con olor de rosa.

Cast. Rhodiola con olor de rosa.

Habita en los alpes de Lapponia, de Austria, Silesia, Suiza y de Bretaña. ♃

Tiene cinco *nectarios*: y seis, ocho, y hasta doce *estambres*. *Fabric.* Posee las *hojas* entre aovadas y lanceoladas, y aserradas en su remate.

PROPIED. *La* raiz *rubicunda, estiptica, fragrante y de olor*

olor de rosa, es astringente y admirable en la hernia, leucorrea y cephalalgia: en el histerico y en la disenteria.

1350. Género MARGARITARIA. *Suppl. p. 66.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas mas abundantes.

CAL. *Periantio* de una pieza, con quatro dientes, menudo y persistente.

COR. *Petalos* quatro, casi redondos, é insertos en el caliz.

ESTAMB. *Filamentos* ocho, setáceos, extendidos, mas largos é insertos en el receptaculo: con las *anteras* casi redondas y pequeñas.

PIST. *Germen* dentro de la flor, y casi redondo: *estilo* setáceo y de la longitud de los estambres: con el *estigma* obtuso.

Flores femenínas.

CAL. como en las masculínas, y persistente.

COR. como en las masculínas?

PIST. *Germen* globoso y dentro de la flor: *estilos* quatro, ó cinco y filiformes: con los *estigmas* sencillos y persistentes.

PERIC. *Baya* globosa: con sus *estilos* extendidos y cortos.

SEM. aovadas, y comprimidas por dentro, con un *arilo* de quatro, ó cinco caxitas globosas, de dos ventallas y de quatro ó cinco celdillas, cartilaginoso y muy reluciente.

ESPECIE.

Nobilis. 1. MARGITARIA. Suppl. p. 428.	Margaritaria.
Evonymus Margaritifera, pentacoccos, Americana. Pluk. phyt. t. 176. f. 4.	Evonymo de America, con cinco caxitas; y semillas como perlas.

Cast. Margaritaria noble.
Habita en Surinam. *Dalberg.*

Di-

Dice *Linneo* que poseyó muchas muestras de esta especie y de diversa indole. La *planta masculína* tiene las *ramas* rollizas, opuestas en forma de aspa y ondeadas: las *hojas* opuestas, con peciolo, aovadas, lisas, enterisimas, de la magnitud de las del *Evonymo* ó *Bonetero*, aunque mas consistentes: la *panoja* formada de racimos compuestos con las *flores* muy abundantes y pequeñas, como en la *Espirea arunco*: el *germen* obtuso, menudo y que aborta: el *estilo* setáceo y sencillo: con el *estigma* obtuso.

La *planta femenína* posee las *ramas* alternas: las *hojas* menos consistentes, y siempre alternas: los *pedunculos* axîlares, sencillos, y siempre con una flor: el *caliz* siempre plano, y hendido en quatro partes: quatro ó cinco *estilos* extendidos sobre el germen y persistentes: la *baya* globosa; pero la *nuececita* de tres ó quatro caxitas, muy lustrosa, y enteramente de color de perla.

ORDEN VIII.

ENNEANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON NUEVE ESTAMBRES.

1351. Género MERCURIALIS. * *Tourn. t.* 308.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* partido en tres lacinias, entre aovadas y lanceoladas, cóncavas, y extendidas.
COR. ninguna; sino que sea el caliz.
ESTAMB. *Filamentos* nueve ó doce, capilares, rectos, y de la longitud del caliz: con las *anteras* globosas y mellizas.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* como en la masculína.
COR. ninguna.
Nectarios: dos puntitas alesnadas, colocadas cada una á cada lado del germen, y apretadas á un surco del mismo germen.

PIST.

PIST. casi redondo, comprimido, erizado y con un surco á cada lado: *estilos* dos, redoblados, erizados y como cuernecillos: con los *estigmas* agudos y redoblados.

PERIC. *Capsula* casi redonda, en forma de escroto, melliza y de dos celdillas.

SEM. solitarias y casi redondas.

OBS. *La* Mercurial ambigua *y la* Africana *son* monoicas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 534.

La *flor* es sin petalos, ó que consta de muchos estambres sentados en el caliz y esteril: los embriones nacen en las plantas de esta especie, que carecen de flor, y pasan á fruto compuesto de dos caxitas llenas de una simiente casi redonda.

ESPECIES.

Perennis. 1. MERCURIALIS *caule simplicissimo, foliis scabris.* Hort. cliff. 461. Flor. dan. t. 400.	Mercurial con el tallo muy sencillo; y hojas ásperas.
Mercurialis caule perenni, indiviso, foliis hirsutis, ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 1601.	Mercurial de tallo perenne é indiviso; hojas con pelo áspero, entre aovadas y lanceoladas.
Mercurialis montana, testiculata (femina). C. B. P. 122. Tourn. p. 534.	Mercurial montana, con testiculos ó capsulas (*es la femenína*).
Cynocrambe mas. Cam. epit. 999.	Cynocrambre masculína (*es la femenína*).
Mercurialis montana, spicata. C. B. P. 122. Tourn. p. 534.	Mercurial montana, con flores en espiga.
Cynocrambe femina. Cam. epit. 999.	Cynocrámbe femenína (*es la masculína*).

Cast. Mercurial perenne.

Habita en bosques sombrios de Europa. ♃

Produce las *hojas* lanceoladas y aserradas: las *estipulas* muy pequeñas; y las *espigas* del largo de las hojas.

MER-

Ambigua	2. MERCURIALIS *caule brachiato, foliis glabriusculis, floribus verticillatis, femineo masculisque.* Linn. dec. 1. p. 15. t. 8.	Mercurial de tallo con ramas opuestas en forma de aspa; hojas algo lampiñas; flores en verticilo, con masculínas y femenínas en un mismo pie.

Cast. Mercurial ambigua.

Habita en Estremadura, en los callejones de las viñas de Alconchel. *Villalobos.*

Es muy parecida á la *Mercurial annua.*

Annua	3. MERCURIALIS *caule brachiato, foliis glabris, floribus spicatis.* Hort. cliff. 461. Mat. med. 247. Blackw. t. 162. femina.	Mercurial de tallo con ramas opuestas en forma de aspa; hojas lampiñas; y flores en espiga.
	Mercurialis testiculata seu mas. C. B. P. 121. Tourn. p. 534.	Mercurial con testiculos ó capsulas, ó masculína (*es la femenína*).
	Mercurialis mas. Dod. pempt. 658.	Mercurial masculína (*es la femenína*).
	Mercurialis spicata seu femina. Dod. pempt. 685.	Mercurial de flores en espiga ó femenína (*es la masculína*).

Cast. Mercurial annua.

Habita en lugares sombrios de la Europa templada: en los circuitos de Madrid, y es comun en las mas provincias de España. ☉

Tiene las *hojas* aovadas y aserradas: y las *flores femenínas* sin pedunculo.

PROPIED. *La* yerba *acarrea algo el sueño, es purgante y repelente, quita las manchas de la cara, y no es emoliente como algunos creen.*

Tomentosa.	4. MERCURIALIS *caule suffruticoso, foliis tomentosis.* Sauv. 128. Gou. monsp. 507.	Mercurial con el tallo sufruticoso; y hojas tomentosas.

Mer-

Mercurialis fruticosa, incana, spicata (seu testiculata). Tourn. p. 534.	Mercurial fruticosa, blanquecina, con flores en espiga (*ó con testiculos ó capsulas*).
Phyllon testiculatum. C. B. P. 122.	Phylon con testiculos ó capsulas (*es la femenína*).
Phyllon marificum. Clus. hist. 2. p. 48.	Phylon marifico ó de flores masculínas? (*son femenínas*).
Phyllon spicatum. C. B. P. 122.	Phylon con flores en espiga.
Phyllon seminificum. Clus. hist. 2. p. 48.	Phylon que lleva semilla (*es la androgyna*).

Cast. Mercurial tomentosa.

Habita en la Francia Narbonense: en Valencia, en la Mancha, Cataluña y Aragon, y en otras partes de España. ♃

Tiene las *hojas* aovadas: las *flores* conglobadas; y las *masculínas* en el remate de los pedunculos: *estos* mas largos que las hojas; y las *flores femenínas* casi de tres en tres, con la una pedunculada. *Gov. hort.* 507.

Afra. 5. MERCURIALIS *caule prostrato herbaceo, foliis ovatis subtomentosis, floribus androgynis.*	Mercurial con el tallo postrado y herbáceo; hojas aovadas, algo tomentosas; y flores androgynas ó masculínas y femenínas en un mismo pie de planta.
Mercurialis procumbens, dicoccos, Africana, foliis Violæ tricoloris. Herm. par. app. 10.	Mercurial de Africa, tendida, con fruto de dos caxitas; y hojas como las de la Violeta de tres colores.

Cast. Mercurial de Africa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza, cerca de las laderas del monte Leon. *Kœnig.* ♃

Arroja el *tallo* ramoso, difuso, del largo de un palmo, velloso y las mas veces rastrero: las *hojas* amontonadas en los articulos del tallo, con peciolo, aovadas, tomentosas, obtusas y de tres nervios: los *pedunculos* con una flor, laterales, axîlares, setáceos y del largo de las hojas:

jas: muchas *flores masculínas*; y mas pocas *femenínas* en un mismo pie de planta: el *fruto* oval, truncado, comprimido, asurcado, con dos estilos, y que se parte en dos simientes.

1352. Género HYDROCHARIS. * Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morsus Ranæ *Tourn. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Boerh.* 232.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

Cal. *Espata* con tres flores, de dos hojuelas y oblonga.
Periantio propio de tres hojuelas, entre aovadas y oblongas, cóncavas y membranosas por su margen.
Cor. *Petalos* tres, casi redondos, planos y grandes.
Estamb. *Filamentos* nueve, alesnados, derechos, y dispuestos en tres órdenes, de los quales el orden intermedio saca afuera y coloca en el centro un estipite alesnado desde su base interior en forma de *estilo*: los dos *restantes órdenes* se unen por su base, de suerte, que el *filamento interior* y *exterior* quedan juntos: con las *anteras* sencillas.
Pist. un *rudimento de germen* en el centro de la flor.

Flor femenína.

Cal. *Espata* ninguna: y las *flores* solitarias.
Periantio como en la masculína, y encima del germen.
Cor. como en la masculína.
Pist. *Germen* casi redondo, debaxo del caliz: *estilos* seis, de la longitud del caliz, comprimidos, hendidos en dos partes y acanalados: con los *estigmas* hendidos tambien en dos partes y puntiagudos.
Peric. *Capsula* correosa, casi redonda y de seis celdillas.
Sem. numerosas, muy pequeñas y algo redondas.

ESPECIE.

Morsus Ranæ. 1. HYDROCHARIS. Hort. cliff. 460. Hall. helv. n. 1068. Dalib. paris. 303.	Hydrochâris.
Nymphœa alba, minima. C. B. P. 193.	Nimphea blanca, muy pequeña.
Ranœ morsus. Dod. pemp. 583. f. 2. masculina. f. 1. femenina.	Bocado de rana.
α *Morsus ranœ flore pleno, odoratissimo.* Rai. cent. 101. masculina.	Bocado de rana, con la flor plena y muy olorosa. α
β *Nimphœa alba, minor.* C. B. P. 193.	Nimphea blanca, menor. β

Cast. Hydrochâris bocado de rana.
Habita en los fosos cenagosos de Europa. ☉ ♃
Es *planta* que lleva *yemas* y *bulbos.*

ORDEN IX.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

1353. Género CARICA. Papaya *Tourn. t.* 441.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. apenas manifiesto.

COR. de un *petalo*, y en forma de embudo: *tubo* delgado, larguisimo, y por abaxo gradualmente mas angosto: *borde* partido en cinco lacinias, entre lanceoladas y lineares, obtusas, y revueltas obliquamente en espira.

ESTAMB. *Filamentos* diez, puestos en la sumidad del tubo de la corola, de los quales los cinco alternadamente se hallan puestos mas abaxo: con las *anteras* oblongas.

Flor

Flor femenina.

CAL. *Periantio* muy pequeño, con cinco dientes y persistente.

COR. de cinco *petalos*, entre lanceolados y lineares, obtusos en ambas partes, larguisimos, derechos de la mitad abaxo, doblados ácia afuera y ácia abaxo desde la otra mitad arriba.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* apenas alguno: *estigmas* cinco, oblongos, entre planos y extendidos, mas anchos ácia afuera, truncados por su ápice y recortados.

PERIC. *Baya* muy grande, angular, con cinco surcos y de una celdilla.

SEM. numerosas, aovadas, asurcadas, y vestidas con una telilla.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT. p. 659.

La *flor* es de dos maneras, á saber; la una tubulosa, y en forma de estrella, pero esteril: y la otra rosácea, ó que consta de muchos petalos; de cuyo caliz sale el pistilo que pasa á fruto, como en forma de Melon, carnoso, lleno de simientes estriadas, y envueltas con una calyptra ó telilla.

ESPECIES.

Papaya. 1. CARICA *foliorum lobis sinuatis*. Hort. cliff. 461. Rumph. amb. 1. t. 50. 51. Trew. ehret. t. 7. Hug. barb. 181. t. 14. 15.	Carica con los lóbulos de las hojas sinuosos.
Arbor Platani folio, fructu Peponis magnitudine, eduli. C. B. P. 131. Mer. sur. 40. t. 40. & t. 62. 64.	Arbol con hoja como la del Platano; fruto de la magnitud del Pepino, y comestible.
Papaya fructu oblongo, Melonis effigie. Trew. ehret. t. 7. Tourn. p. 659.	Papaya con el fruto oblongo y de figura de Melon.

Papaya-maram. Rheed. mal. 1. p. 23. t. 13. f. 1. femina.	Papaya-maram (*es la planta femenina*).
Ambapaya. Rheed. mal. 21. t. 15. f. 2. (mascula).	Ambapaya (*es la masculina*).
Papaya. Ehret. t. 3. f. 1.	Papaya.

Cast. Carica papaya.
Habita en las Indias. ♄
Es *planta* de la altura de veinte piés; con el *fruto* de la magnitud de la cabeza de un niño. *Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam.*

Posoposa. 2. CARICA *foliorum lobis integris*. Hort. cliff. 462.	Carica con los lóbulos de las hojas enteros.
Carica sylvestris, minor, lobis minus divisis, caule spinis inermibus. Brown. jam. 360.	Carica silvestre, menor, con los lóbulos menos divididos; y tallo con espinas que no punzan.
Papaya ramosa, fructu pyriformi. Few. peru. 2. p. 52. t. 39. f. 1.	Papaya ramosa, con el fruto en forma de pera.
Platani folio arbor, Popoposo Philipensis. Pet. gaz. 68. t. 43. f. 2.	Arbol de las Filipinas, llamado Popoposo, con hoja como la del Platano.

Cast. Carica posoposa.
Habita en Surinam. ♄

1354. Género KIGGELARIA.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de una pieza, partido en cinco lacinias lanceoladas y cóncavas.

COR. *Petalos* cinco, lanceolados, cóncavos, poco mas largos que el caliz, y que con el forman una figura de jarrito.

Nectario: glandulas hendidas en tres lóbulos obtusos, con el del medio mayor, deprimidas, de color y pegadas cada una á la uña de cada petalo.

ESTAMB. *Filamentos* diez, y muy pequeños: con las *anteras* oblongas, mas cortas que el caliz, y que se abren por sus ápices en dos agugeros.

Flor femenína.

CAL. y COR. como en la masculína.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* cinco, sencillos: con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsula* correosa, globosa, áspera, de una celdilla y de cinco ventallas.

SEM. muchas, casi redondas, por una parte angulares y vestidas con una telilla propia.

ESPECIE.

Africana. 1. KIGGELARIA. Hort. cliff. 462. t. 29.	Kiggelaria.
Laurus non odorata, fructu globoso, Africana. Sterb. citr. 246. t. 12. f. B. C.	Laurel de Africa, sin olor, y con el fruto globoso.
Evonymo affinis, Æthiopica, sempervirens, fructu globoso, scabro, foliis Salicis rigidis, serratis. Herm. lugdb. 139. Pluk. alm. 139. s. 176. f. 3.	Planta de Etiopia, semejante al Evonymo, siempreverde, con el fruto globoso y áspero; hojas como las del Sauce, rígidas y aserradas.

Cast. Kiggelaria Africana.
Habita en Etiopia. ♄

1355. Género SCHINUS. * Molle *Tourn.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de una pieza, partido en cinco lacinias, extendido y agudo.

COR. de cinco *petalos*, aovados, extendidos, y con piececito.

ESTAMB. *Filamentos* diez, filiformes, del largo de la corola y extendidos: con las *anteras* casi redondas.

PIST.

PIST. un *rudimento* sin estigma.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* de una pieza, dividido en cinco partes, agudo y persistente.
COR. *Petalos* cinco, oblongos, extendidos y con piececito.
PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* ninguno: *estigmas* tres, y aovados.
PERIC. *Baya* globosa, y de tres celdillas.
SEM. solitarias y globosas.

Varía con flores hermafroditas, cuyo caracter es el siguiente, segun se ha observado en este Real Jardin Botánico de Madrid.

CAL. de una pieza, dividido en cinco lacinias obtusas, muy arrimadas á la corola, mas pequeñas que ella, y de color.
COR. de cinco *petalos* oblongos, algo extendidos por su ápice, obtusos, y sin uñuelas.
ESTAMB. *Filamentos* cinco ó diez cortísimos: *anteras* muy pequeñas, y casi redondas.
PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* ninguno, ó cortísimo: *estigmas* tres y sencillos.
PERIC. *Baya* globosa, y de una celdilla.
SEM. osea, comprimida y angular.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
MOLLE. p. 661.

La *flor* es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco, cuyo pistilo pasa á fruto, semejante á un grano de pimienta.

ESPECIES.

Molle. 1. SCHINUS *foliis pinnatis, foliolis serratis impari longissimo, petiolis æqualibus.* Hort. cliff. 483.	Eschîno de hojas pinnadas, con hojuelas aserradas, la impar larguisima y los peciolos iguales.

Lentiscus Perviana. C.B. p. 399.	Lentisco del Perú.
Lentiscus Africana. Seb. mus. 2. p. 7. t. 5. f. 5.	Lentisco de Africa.
Molle. Clus. cur. 50. Monard. 322.	Molle.

Cast. Eschîno Molle. *vulgo*: Falsa-Pimienta.
Habita en el Perú. ♄
La *planta femenína* tiene tambien *estambres*; pero infecundos.

Areira. 2. SCHINUS *foliis pinnatis, foliolis integerrimis æqualibus, petiolis æqualibus.* Mill. dict. n. 2.	Eschîno de hojas pinnadas, con hojuelas enterisisimas, iguales; y peciolos tambien iguales.
Molle foliis non serratis. Fewil. perv. 3. p. 43. t. 30.	Molle de hojas enterisimas.

Cast. Eschîno Areira.
Habita en el Brasil y en el Perú. ♄
La *fructificacion* es del todo como la de la precedente. *Alstroem.* Tiene de ocho hasta once *estambres. Fabric.*

1356. Género CORIARIA. * *Nissol. A. G.* 1711. *t.* 12. *Dill. gen.* 12.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

Cal. *Periantio* cortísimo, de cinco hojuelas, casi aovadas y cóncavas.
Cor. *Petalos* cinco, muy semejante al caliz, y connexôs.
Estamb. *Filamentos* diez, del largo de la corola: con las *anteras* oblongas y divididas en dos partes.

Flor femenína.

Cal. como en la masculína.
Cor. *Petalos* cinco, con puntita, semejantes al caliz y arrimados entre sí.
Estamb. *Filamentos* diez, cortísimos, cinco dentro del ca-

caliz, y los otros cinco dentro de los petalos: con las *anteras* esteriles.

Pist. *Gérmenes* cinco, comprimidos y unidos ácia dentro: *estilos* otros tantos, setáceos y largos: con los *estigmas* sencillos.

Peric. ninguno: los cinco *petalos* carnosos, entre aovados y lanceolados, de tres caras, con un ángulo que mira ácia adentro, cubren las semillas.

Sem. cinco, y en forma de riñon.

Obs. *Algunos han observado en este género* flores hermafroditas.

ESPECIES.

Myrtifolia.	1. CORIARIA *foliis ovato-oblongis.* Gou. Rheed. illustr. 88.	Coriaria con hojas entre aovadas y oblongas.
	Rhus Myrtifolia, Monspeliaca. C. B. P. 414. Angl. hortul. 64. t. 20. f. 1.	Rhus de Mompeller, con hoja como la del Mirto.
	Rhus Plinii, Myrtifolia, Monspeliensium. Lob. ic. 2. p. 98.	Rhus de Plinio, de los de Mompeller, con hojas como las del Mirto.

Cast. Coriaria con hojas de Mirto. *vulgo*: Roldon.

Habita en Mompeller: en Cataluña, Aragon y en otras muchas partes de España. ♄

Es *planta* polygama, monoica y trioica. *Gov.*

Propied. *Se tiene por venenosa; y sirve para aderezar los cueros.*

Ruscifolia.	2. CORIARIA *foliis cordato-ovatis sessilibus.*	Coriaria con hojas entre de figura de corazon y aovadas, y sin peciolo.
	Coriaria Ruscifolia, vulgo *Deu.* Few. peruv. 3. p. 17. t. 12.	Coriaria con hojas de Rusco: *llamada vulgarmente* Deu.

Cast. Coriaria con hoja de Brusco.

Habita en el Perú. ♄

ORDEN X.

DODECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON ONCE HASTA DIEZ Y NUEVE ESTAMBRES.

1357. Género EUCLEA. *Suppl. p. 67.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* muy pequeño, y con cinco dientes.
COR. *Petalos* cinco, ovales y sin uñuelas.
ESTAMB. *Filamentos* quince y cortos: con las *anteras* oblongas, derechas y agudas.
PIST. sin *germen.*

Flor femenína.

CAL. como en la masculína y persistente.
COR. como en la masculína.
PIST. *Germen* dentro de la flor y casi aovado: *estilos* dos, mas cortos que la corola: con los *estigmas* con quatro dientes, y obtusos.
PERIC. *Baya* de dos celdillas y aovada.
SEM. solitarias.

ESPECIE.

Racemosa. 1. EUCLEA. Suppl. 428. Syst. veg. ed. 13. p. 747. *Padus foliis subrotundis, fructu racemoso.* Burm. afr. 238. t. 24. f. 8.

Euclea. Pado con hojas casi redondas; y fruto racimoso.

Cast. Euclea racimosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbol* ramoso, que arroja las *hojas* alternas, con el peciolo muy corto, aovadas al revés, enterisimas, obtusas, lampiñas y perennes: los *racimos* en las axîlas mas altas de las hojas, sencillos, inclinados, y casi del largo de las hojas.

Gé-

1358. Género DATISCA. * Cannabina *Tourn. t.* 488.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

Cal. *Periantio* de cinco hojuelas lineares, agudas, é iguales.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* apenas alguno: *anteras* cerca de quince, oblongas, muchas veces mas largas que el caliz y obtusas.

Flor femenína.

Cal. *Periantio* con dos ó tres dientes, muy pequeño, derecho, encima del germen y persistente.

Cor. ninguna.

Pist. *Germen* oblongo, debaxo del caliz y mas largo que él: *estilos* tres, partidos en dos lacinias, y cortos: con los *estigmas* sencillos, oblongos, vellosos, y del largo del germen.

Peric. *Capsula* oblonga, triangular, de tres ventallas, con tres astitas, y de una celdilla.

Sem. numerosas, pequeñas, arrimadas á la capsula longitudinalmente y en tres órdenes.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

CANNABINA. Corol. p. 52.

La *flor* es sin petalos, ó que consta de muchos estambres, y esteril: el fruto nace en las plantas de esta especie que carecen de flor, y son unas capsulas membranosas, oblongas, casi de tres lados y llenas de semillas comunmente oblongas.

ESPECIES.

Cannabina	1. DATISCA *caule lævi.* Mill. dict. n. 1.	Datisca con el tallo liso.
	Cannabis foliis pinnatis. Hort. cliff. 457.	Cañamo con hojas pinnadas.

Can-

Cannabis lutea, fertilis. Alp. exot. 300. t. 298. Moris. hist. 3. p. 432. sect. 8. t. 25. f. 4.	Cañamo con flor amarilla y fertil.
Luteola herba, sterilis. C. B. P. 100.	Yerba luteola, esteril.
Cannabis lutea, Cretica. Alp. exot. 296. t. 295.	Cañamo de Creta, con flor amarilla.
Cannabis lutea, sterilis. Alp. exot. 301. t, 300.	Cañamo esteril, con la flor amarilla.
Luteola herba, foliis Cannabinis. C. B. P. 100.	Yerba luteola, con hojas como las del Cañamo.
Cannabina Cretica, fructifera, vel florifera. Tourn. cor. 52.	Cannabina ó planta como Cañamo, de Creta, que lleva fruto ó flor.

Cast. Datisca como Cañamo.
Habita en Creta. ♃

Hirta. 2. DATISCA *caule hirsuto.* Mill. dict. n. 2.	Datisca de tallo con pelo áspero.

Cast. Datisca con pelo áspero.
Habita en Pensilvania. *Kalm.*

Esta especie es mayor. Tiene el *tallo* erizado por todas partes con pelos tiesos: las *hojas* pinnadas y en algun modo semejantes á las de la precedente; pero las *hojuelas* mayores, mas alternas, mas escurridas y confluentes por su base.

1359. Género MENISPERMUM. * *Tourn.*
A. G. 1705.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* de dos hojuelas lineares y cortas.

COR. *Petalos exteriores* quatro, aovados, extendidos é iguales.

Petalos interiores ocho, aovados, cóncavos, mas pe-

que-

queños que los exteriores y los quatro de estos colocados en una serie interior.

Estamb. *Filamentos* diez y seis, cilíndricos y poco mas largos que la corola: con las *anteras* terminales, cortísimas y hendidas en quatro lóbulos obtusos.

Flor femenína.

Cal. y Cor. como en la masculína.

Estamb. *Filamentos* ocho, semejantes á los de la masculína: con las *anteras* trasparentes y esteriles.

Pist. *Gérmenes* dos, aovados, encorvados, arrimados entre sí, y con piececito: *estilos* solitarios, cortísimos, y encorvados ácia atrás: con los *estigmas* hendidos en dos partes y obtusos.

Peric. *Bayas* dos, entre casi redondas y en forma de riñon, y de una celdilla.

Sem. solitarias, en forma de riñon y grandes.

Linneo *sacó este caracter del* Menispermo del Canadá, *y advierte que se cotejen las fructificaciones de las demas especies; porque* Wilichio, Miller *y* otros *suponen que este género tiene el* caliz *de seis hojuelas: la* corola *de seis petalos; seis* estambres; *y tres* pistilos.

ESPECIES.

Canadense. 1. MENISPERMUM *foliis peltatis cordatis subrotundo-angulatis.* Hort. cliff. 140. Gmel. sib. 3. p. 107. n. 86.	Menispermo con hojas abroqueladas, de hechura de corazon, entre casi redondas y angulares.
Menispermum Canadense, scandens, umbilicato folio. Tourn. act. 1705. p. 311.	Monispermo del Canadá, trepador, de hoja con ombligo ó abroquelada.
Hedera monophyllos, Virginiana, Convolvuli foliis. Pluk. alm. 181. t. 36. f. 2.	Yedra de Virginia, con hojas de una en una y semejantes á las del Convolvulo.

Cast. Menispermo del Canadá.

Habita en la Virginia y en la Siberia. ♄

Echa el *tallo* voluble contra el movimiento del sol y liso: las *hojas* entre casi redondas y de hechura de corazon con

con cinco ángulos, lisas y puntiagudas: el *pedunculo* con dos racimos, sobre las axîlas, inclinado y mas corto que el peciolo.

Virginicum. 2. MENISPERMUM *foliis peltatis cordatis lobatis.* Gron. virg. 40.

Menispermo con hojas abroqueladas, de figura de corazon, y hendidas en lóbulos.

Menispermum folio hederaceo. Dill. elth. 223. t. 178. f. 219.

Menispermo con hoja como la de la Yedra.

Cast. Menispermo de Virginia.

Habita en lugares maritimos de la Virginia y de la Carolina. ♄

Carolinum. 3. MENISPERMUM *foliis cordatis subtus villosis.* Mill. dict. n. 3.

Menispermo con hojas de figura de corazon y vellosas por debaxo.

Cast. Menispermo Carolino.

Habita en la Carolina.

Cocculus. 4. MENISPERMUM *foliis cordatis retusis mucronatis, caule lacero.* Mat. med. p. 247. Gron. orient. 123. Blackw. t. 398.

Menispermo con hojas de figura de corazon, terminadas en seno obtuso, con puntita rígida; y tallo lacerado.

Arbor Aristolochiæ foliis, Maderaspatana, fructu parvo, Medicæ ad instar convoluto. Pluk. alm. 43. t. 13. f. 2.

Arbol de Madraspatan, con hojas como las de la Aristolochîa; fruto pequeño, y envuelto como el de la Medica ó Alfalfa.

Cocculus officinarum. C. B. P. 511. Pluk. mant. 52. t. 545. f. 2.

Pequeño Cocco de las oficinas.

Tuba baccifera. Rumph. amb. 5. p. 35. t. 22.

Tuba que lleva bayas.

Natsiatam. Rheed. mal. 7. p. 1. t. 1? Burm. ind. 316.

Natsiatam.

Cast. Menispermo pequeño Cocco. *vulgo*: Coca de Levante.

Ha-

Habita en la India.
El fruto *es venenoso, mata los piojos y los peces.*

Crispum. 5. MENISPERMUM *foliis cordatis exquisitis, caule quadrangulo crispo.*

Funis quadrangularis. Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 1.

Menispermo con hojas de hechura de corazon exquisitas; tallo quadrangular y rizado.

Cuerda quadrangular.

Cast. Menispermo rizado.
Habita en Bengala. ♄

Orbiculatum. 6. MENISPERMUM *foliis orbiculatis, subtus villosis.*

Cocculi orientalis, frutex Convolvulaceus, orbiculatis foliis prona parte villosis. Pluk. amalth. 161. t. 384. f. 6. Burm. ind. 316.

Menispermo con hojas robiculares, y por debaxo vellosas.

Arbusto oriental, como Convolvulo, de pequeño Cocco, con hojas redondeadas y vellosas en la haz inferior.

Cast. Menispermo redondeado.
Habita en la isla de los Cocodrilos, de Asia.

Hirsutum. 7. MENISPERMUM *foliis lanceolato-ovatis villosis.*

Cocculi Indici altera species, minor, scandens, Vincæ pervincæ foliis villosis. Pluk. almalth. 61. t. 384. f. 7.

Menispermo con hojas entre lanceoladas y aovadas, y vellosas.

Otra especie de pequeño Cocco de las Indias, menor, trepadora, con hojas como las de la Vinca pervinca, y vellosas.

Cast. Menispermo con pelo áspero.
Habita en la India.

Myosotoides. 8. MENISPERMUM *foliis lineari-lanceolatis hirsutis.*

Menispermo de hojas entre lineares y lanceoladas, y con pelo áspero.

Coc-

Cocculi Indici species, minima, Myosotidis hirsutis foliis & facie. Pluk. phyt. t. 384. f. 3. Burm. ind. 316.	Especie de pequeño Cocco de Indias, muy pequeña, de hojas y traza como las de la Myosotide, y con pelo áspero.

Cast. Menispermo como la Myosotide.
Habita en la India.

ORDEN XI.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON VEINTE Ó MAS ESTAMBRES INSERTOS EN EL RECEPTACULO.

1360. Género CLIFFORTIA. *

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de tres hojuelas aovadas, agudas, correosas, extendidas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* treinta, (*ó cerca*) capilares, derechos y del largo del caliz: con las *anteras* mellizas, oblongas, obtusas, derechas y comprimidas.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* encima del germen, de tres hojuelas agudas, lanceoladas, iguales, derechas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* oblongo, y debaxo del caliz: *estilos* dos, filiformes, largos y plumosos: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Capsula* oblonga, algo rolliza, de dos celdillas y coronada con el caliz.

SEM. solitarias, casi rollizas y lineares.

ES-

ESPECIES.

Ilicifolia. 1. CLIFFORTIA *foliis subcordatis dentatis.* Mill. dict. n. 1. & illustr.

Ciforcia con hojas casi de figura de corazon y dentadas.

Cliffortia foliis dentatis. Hort. cliff. 463. t. 30.

Ciforcia con hojas dentadas.

Arbuscula Afra, folio acuto Ilicis, caulem amplexo rigido. Dill. elth. 36. t. 31. f. 35.

Arbustito de Africa, con hoja como la del Acebo, aguda, rígida, y que abraza el tallo.

Cast. Ciforcia con hoja de Acebo.

Habita en Etiopia. ♄

Es *arbusto* con *ramas* alternas, declinadas, y vestidas con membranas truncadas y con las estipulas. Produce las *hojas* alternas, con vaynas cortísimas en su base, casi redondas, con siete, ó nueve dientes espinosos, hendidos, y el de mas afuera encorvado ácia atrás, planas, cartilaginosas por su margen, nerviosas, lampiñas, que duran dos años y se caen horizontalmente, quedando persistente la vayna de color que tira á rubio: las *estipulas* en la base anterior de la hoja sobre su vayna terminadas en punta espinosa, extendidas y persistentes: las *flores* laterales, axîlares, sentadas, solitarias y verdes: los *filamentos* blancos; con las *anteras* amarillas.

Ruscifolia. 2. CLIFFORTIA *foliis lanceolatis integerrimis.* Hort. cliff. 463. t. 31. Berg. cap. 354.

Ciforcia con hojas lanceoladas y enterisimas.

Frutex Æthiopicus, conifer, fructu parvo, sparsim intra folia Brusci, seminibus cylindraceis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 2.

Arbusto de Etiopia, que lleva los frutos pequeños, de figura cónica, esparcidamente colocados dentro de las hojas parecidas á las del Brusco; y con semillas cilindricas.

Cast. Ciforcia con hojas de Brusco.

Habita en Etiopia. ♄

Las

Las *hojas florales* se hallan armadas en ambas márgenes con una espina cerca de la terminal.

Polygonifolia. 3. CLIFFORTIA *foliis linearibus pilosis.* Hort. cliff. 501. t. 32. — Cliforcia con hojas lineares y pelosas.

Cast. Cliforcia con hoja de Polygono.
Habita en Etiopia. ♄

Trifoliata. 4. CLIFFORTIA *foliis ternatis, intermedio tridentato.* Roy. lugdb. 353. — Clifortia de hojas de tres en rama, y la hojuela intermedia con tres dientes.

Myrica foliis ternatis, intermediis cuneiformibus tridentatis. Hort. cliff. 456. — Myrica de hojas de tres en rama, y las hojuelas intermedias en forma de cuña, y con tres dientes.

Thymelææ ? affinis Æthiopica, foliis tridentatis & ex omni parte hirsutie pubescentibus. Pluk. alm. 367. t. 319. f. 4. — Planta de Etiopia, parecida á la Thymelea ? de hojas con tres dientes, y vellosas por todas partes con pelo áspero.

Cast. Cliforcia de tres en rama.
Habita en Etiopia. ♄

Sarmentosa. 5. CLIFFORTIA *foliis ternatis linearibus villosis.* — Cliforcia de hojas de tres en rama, con las hojuelas lineares y vellosas.

Cast. Cliforcia sarmentosa.
Habita en lugares maritimos del Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbusto* sarmentoso, que produce el *tallo* fruticoso, del largo de quatro pies, filiforme, semejante al de la *Esparraguera fruticosa*, y desaliñado: las *ramas* alternas, mas cortas, sencillas, rollizas y vellosas: las *hojas* alternas, casi sentadas, de tres en rama, casi iguales, lineares, muy angostas, inermes y con vello blanquecino: el *peciolo* cortísimo, estipular, membranoso, ensanchado, escotado y desnudo: las *flores* laterales, axîlares, sentadas, solitarias y blancas: el *caliz* de tres hoje-

juelas aovadas y cóncavas: y con muchos *estambres*. No vió *Linneo* la *flor femenina*.

Strobilifera. 6. CLIFFORTIA *foliis ternatis linearibus acutis lævibus*. Syst. veg. 749.

Cliforcia de hojas de tres en rama, con las hojuelas lineares, agudas y lisas.

Cedrus conifera, Juniperi foliis, racemosa, conis candicantibus parvis. Pluk. alm. 91. t. 275. f. 2.

Cedro racimoso, que lleva piñas pequeñas, de color que tira á candido; y con hojas como las del Enebro.

Cast. Cliforcia que lleva piñas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbusto* con pocas ramas y rollizas. Echa las *estipulas* que envaynan, escariosas, casi aovadas, con dos dientes, lampiñas y persistentes: las *hojas* de tres en rama, sentadas, lineares, agudas, aquilladas y lampiñas, con el peciolo cortísimo, que envayna, y con dos dientes. No vió *Linneo* la frutificacion. Las *piñas* no son frutos sino agallas.

Ferruginea. 7. CLIFFORTIA *foliis lanceolatis setaceo-serratis*. Suppl. p. 429.

Cliforcia de hojas lanceoladas y con aserraduras setáceas.

Cast. Cliforcia ferruginea.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ♃
Echa los *tallos* como los del *Polygono avicular*, filiformes, comunmente postrados, lisos y ramosos: las *ramas* mas cortas, de color amarillo-ferrugineo, y que perecen cada año: las *hojas* alternas, con el peciolo muy corto, estriadas, agudas, y aserradas, con las aserraduras setáceas y que no punzan: las *estipulas* divididas en dos partes, de color amarillo-ferrugineo y escariosas: las *flores* axîlares, sentadas y hendidas en tres partes: los *filamentos* capilares y largos; con las *anteras* aovadas. No vió *Linneo* la *flor femenina*.

Gramineа. 8. CLIFFORTIA *foliis simplicibus ensiformibus serrulatis, petiolis dilatatis terminatis aristis binis stipuliformibus.* Suppl. p. 429. — Cliforcia de hojas sencillas, en forma de espada y aserraditas, con los peciolos ensanchados, terminados en dos aristas y en forma de estipulas.

Cast. Cliforcia graminea.

Habita cerca del riachuelo llamado Dnie Fontin del Cabo de Buena-esperanza y es muy rara. *Thunb.*

Posee muchos *tallos* juntos, del largo de dos pies, algo ramosos, estriados y cubiertos de hojas: las *hojas* acercadas, derechas, envueltas, en forma de espada, lampiñas, estriadas, agudas y muy sutilmente aserradas: los *peciolos* anchos y que se unen con las hojas por medio de un articulo; con sus *márgenes* alargadas en lacinias alesnadas y derechas.

Obcordata. 9. CLIFFORTIA *foliis ternatis, foliolis subrotundis, intermedio obcordato.* Suppl. p. 429. — Cliforcia de hojas de tres en rama, con hojuelas casi redondas, y la intermedia de figura de corazon al revés.

Cast. Cliforcia de figura de corazon al revés.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es *arbusto* derecho y baxo, con las *ramas* disticas ó que miran á ambos lados. Tiene las *hojas* sentadas, de tres en tres, ó de tres en rama, sin nervios, muy obtusas, enterisimas, lampiñas y pequeñas: las *flores* en las axîlas de las hojas, sentadas, y sin que sean mas largas que ellas. Se observan plantas de esta especie que tienen las *hojas* de dos en dos.

Ternata. 10. CLIFFORTIA *foliis ternatis, foliolis integris pilosis.* Suppl. p. 430. — Cliforcia de hojas de tres en rama, con hojuelas enteras y pelosas.

Cast. Cliforcia de tres en rama.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Es *arbusto* con hojas pequeñas, entre aovadas y lanceoladas y pelosas; y muy distinto de las restantes especies de *Cliforcia.*

CLI-

Crenata. 11. CLIFFORTIA *foliis crenulatis orbiculatis binatis*. Suppl. p. 430. — Cliforcia con hojas recortaditas, redondeadas, y de dos en rama.

Cast. Cliforcia recortada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbustito* mayor y derecho. Posee las *hojas* alternas, sentadas, conjugadas, muy delgadamente recortadas, lampiñas y de la magnitud de una uña: las *flores* axîlares, solitarias y hendidas en tres partes.

Filifolia. 12. CLIFFORTIA *foliis filiformibus triquetris glabris integerrimis*. Suppl. p. 430. — Cliforcia con hojas filiformes, de tres caras, lampiñas y enterisimas.

Cast. Cliforcia con hoja de hilo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Teretifolia. 13. CLIFFORTIA *foliis fasciculatis teretibus subulatis incurvis glabris integris*. Suppl. p. 430. — Cliforcia con hojas en hacecillo, rollizas, alesnadas, encorvadas, lampiñas y enteras.

Cast. Cliforcia de hoja rolliza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Ericæfolia. 14. CLIFFORTIA *foliis fasciculatis teretibus sulcatis glabris*. Suppl. p. 430. — Cliforcia con hojas en hacecillo, rollizas, asurcadas y lampiñas.

Cast. Cliforcia con hoja de Brezo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Estas tres antecedentes especies son muy semejantes.

Pulchella. 15. CLIFFORTIA *foliis binatis orbiculatis integerrimis*. Suppl. p. 430. — Cliforcia con hojas de dos en rama, redondeadas y enterisimas.

Cast. Cliforcia hermosita.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Echa las *hojas* de dos en rama, arrimadas entre sí, y que conservan las flores en una cavidad que forman como el

Hedisaro hermosito; y adornadas hermosamente por defuera con nervios á manera de radios.

Juniperina. 16. CLIFFORTIA *foliis ternis triquetris subulatis confertis*. Suppl. p. 430.

Cliforcia con hojas de tres en tres, de tres caras, alesnadas y amontonadas.

Cast. Cliforcia como Enebro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.* ♄

Es *arbusto* con traza *de Enebro*, derecho, del largo de tres pies y muy ramoso. Echa las *hojas* en hacecillo, lineares y rígidas como las del *Enebro*, acanaladas, terminadas en punta rígida, algo aserradas, y si se separan se hallan de tres en tres en un peciolo algo ancho, cortísimo y que apenas se manifiesta: las *flores* axîlares y sentadas.

Falcata. 17. CLIFFORTIA *foliis ternatis linearibus falcatis glabris*. Suppl. p. 431.

Cliforcia con hojas de tres en rama, lineares, arqueadas y lampiñas.

Cast. Cliforcia arqueada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Es *arbusto* del largo de un pie, derecho, ramoso, apretado y rígido: lleva las *hojas* de tres en rama; y las mas veces tres de cada yema: las *hojuelas* lineares, algo agudas y encorvadas. Se asemeja á la *Cliforcia sarmentosa*; pero las *hojas* de esta son lampiñas.

Odorata. 18. CLIFFORTIA *foliis simplicibus ovatis serratis costatis subtus villosis*. Suppl. p. 431.

Cliforcia con hojas sencillas, aovadas, aserradas, con lomo, y por debaxo vellosas.

Cast. Cliforcia olorosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Es *arbusto* del largo de tres pies, derecho y algo ramoso. Posee las *ramas* sencillas y un poco vellosas: las *hojas* alternas, con peciolo corto, de figura de corazon, elipticas, aserradas, obtusas, vellosas y venosas por debaxo, que se caen cada año, y sin que sean rígidas: las *estipulas* baxo de la hoja, membranosas, medio hendidas

das en dos partes, agudas y que se marchitan: las *flores* en las axîlas de las hojas: el *caliz* dividido en tres partes: y muchos *estambres*. Su *traza* es como la de la *Menta*. No vió *Linneo* la *flor femenina*.

El *Doctor Thunberg* describió todas las especies de *Cliforcia* en las Actas Nidrosienses.

1361. *Polygamia dioecia.* Género CHRYSITRIX. †

CAR. GEN. NAT.

Flor hermafrodita.

CAL. *Glumas* muchas, de dos ventallas, apiñadas, entre aovadas y oblongas, apretadas, cartilaginosas y persistentes.

COR. *Pajas* muy numerosas, amontonadas en hacecillo, setáceas, membranosas, de color, lustrosas, mas largas que el caliz y persistentes.

ESTAMB. *Filamentos* solitarios entre cada paja, capilares, y del largo de ellas: con la *antera* linear, nacida sobre el *filamento* y no en su ápice.

PIST. comun: *germen* oblongo, obtuso: *estilo* filiforme, y del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo.

Flor masculina en distinto individuo.

CAL. COR. y ESTAMB. como en la flor hermafrodita.

ESPECIE.

Capensis. 1. CHRYSITRIX. ⸗ Chrysitrix.

Cast. Chrysitrix del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Su *estatura* es como la del *Sisyrinchio*. Produce las *hojas* en forma de espada, lisas, y del largo de un palmo, ó de un pie: el *escapo* muy parecido á las hojas, comprimido, membranoso y terminado en una espata de dos ventallas, la una recta, y casi continuada del mismo escapo, la otra inferior que se abre y aovada: la *flor* que sale de una margen superior del escapo, como un hacecillo en ramillete horizontal de cerdas de color de oro, y coartado por medio del periantio cartilaginoso.

 Gé-

1362. Género HEDYCARIA. *Suppl. p. 67.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de una pieza, entre plano y en forma de rueda, hendido en ocho ó diez lacinias lanceoladas, é iguales.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* ninguno: muchas *anteras* (*cincuenta*) oblongas, con quatro surcos, barbadas por su ápice, y que cubren todo el fondo del caliz.

Flor femenína.

CAL. como en la masculína, y persistente.

COR. ninguna.

PIST. *Piececitos* cortos, numerosos, cilindricos, en medio del caliz, que levantan los *gérmenes* globosos y deprimidos: *estilo* ninguno: *estigmas* son unos puntitos carnosos esparcidos sobre los gérmenes.

PERIC. seis ó diez *nueces* (*drupa?*) con piececito, globosas, casi oseas y de una simiente.

SEM. *Nuececitas* solitarias y globosas.

RECEPT. comun, en medio del caliz y lanudo.

ESPECIE.

Dentata. 1. HEDYCARIA. Suppl. p. 431. — Hedycaria.

Hedycaria arborea. Forst. gen. 64. — Hedycaria arborea.

Cast. Hedycaria dentada.

Habita en la Nueva Zeelandia. *Bach.* ♄

Es *arbusto* lampiño. Tiene las *hojas* alternas, oblongas, aserradas, con peciolo corto, muy lampiñas, y con venas casi transversales: los *racimos* axîlares: los *cálices* con pelo áspero: y las *nueces* muy dulces.

OR-

ORDEN XII.

MONADELPHIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS ESTAMBRES UNIDOS EN UN CUERPO.

1363. Género JUNIPERUS. * *Tourn. t.* 361. Cedrus *Tourn. t.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Amento* cónico, y que consta de un rachîs ó receptaculo comun, en el qual están tres flores opuestas, y en tres oposiciones, y una (*decima*) que termina el amento, teniendo cada una de ellas por base una *escama* ancha, corta, echada y fixada al piececito de una columna.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* (*en la florecita terminal*) tres, alesnados, y unidos por debaxo en un cuerpo; pero en las *florecitas laterales* apenas son manifiestos: *anteras* tres, separadas en la florecita terminal; pero pegadas á la escama del caliz en las florecitas laterales.

Flor femenina.

CAL. *Periantio* dividido en tres partes, muy pequeño, pegado al germen y persistente.

COR. *Petalos* tres, persistentes, rígidos y agudos.

PIST. *Germen* debaxo del caliz: *estilos* tres, y sencillos: con los *estigmas* tambien sencillos.

PERIC. *Baya* carnosa, casi redonda, y señalada por la parte de abaxo con tres tuberculos opuestos (*provenidos del caliz*) y desfigurados; con ombligo en su ápice y con tres dientes (*que antes fueron petalos*).

SEM. *Huesecitos* tres, por una parte convexôs, por la otra angulados y oblongos.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

JUNIPERUS, p. 588.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchas hojuelas adornadas de ápices ó anteras, pero esteril: los frutos ó bayas están llenos de huesecitos angulares, con su semilla oblonga. A estas notas se añaden las de las hojas sencillas y planas.

CEDRUS, p. 588.

La *flor* es amentacea, ó que consta de muchas hojuelas adornadas de ápices ó anteras, pero esteril: los frutos ó bayas se hallan llenos de huesecitos angulares, con su semilla oblonga. A estas notas se añade la de las hojas semejantes á las del Ciprés.

ESPECIES.

Thurifera.	1. JUNIPERUS *foliis quadrifariam imbricatis acutis.* Mill. dict. n. 13.	Enebro con hojas apiñadas en quatro órdenes y agudas.
	Cedrus Hispanica, procerior, fructu maximo, nigro. Tourn. p. 588.	Cedro de España, mas alto, con el fruto muy grande y negro.

Cast. Enebro que lleva incienso.

Habita en Aragon, en Castilla la vieja, en la Alcarria y en otras partes de España. ♄

Barbadensis.	2. JUNIPERUS *foliis omnibus quadrifariam imbricatis, junioribus ovatis, senioribus acutis.* Mill. dict. n. 9.	Enebro con todas las hojas apiñadas en quatro órdenes, las mas tiernas aovadas y las mas antiguas agudas.
	Juniperus Barbadensis, Cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluk. alm. 201. t. 197. f. 4.	Enebro de la Barbada, con hojas como las del Ciprés; y ramitas quadradas.

Ju-

Juniperus Bermudiana. Hort. angl. 42. t. 1. ex figura.

Enebro de la Bermuda.

Cast. Enebro de la Barbada.
Habita en la America. ♄

Bermudiana. 3. JUNIPERUS *foliis inferioribus ternis, superioribus binis decurrentibus subulatis patulis acutis*. Brow. jam. 362.

Enebro con las hojas inferiores de tres en tres, las superiores de dos en dos, escurridas, alesnadas, extendidas y agudas.

Juniperus Bermudiana. Herm. lugdb. 345. t. 347.

Enebro de la Bermuda.

Cast. Enebro de la Bermuda.
Habita en la America. ♄

Chinensis. 4. JUNIPERUS *foliis decurrentibus imbricato--patentibus confertis, caulinis ternis, rameis quaternis*.

Enebro con hojas escurridas, entre apiñadas y extendidas, y amontonadas, las del tallo de tres en tres y las de las ramas de quatro en quatro.

Cast. Enebro de la China.
Habita en la China. ♄
Lleva las *hojas* extendidas, verdes en ambas partes y mas amontonadas que en las restantes especies, pegadas por su base, y que apenas punzan. Es muy distinta esta especie por la densidad de sus *hojas*.

Sabina 5. JUNIPERUS *foliis oppositis erectis decurrentibus, oppositionibus pyxidatis*. Mat. med. p. 248. Pall. it. 3. p. 368. Ludw. ect. t. 93.

Enebro con hojas opuestas, derechas y escurridas, y las oposiciones en forma de pyxîde.

Juniperus foliis cauli appressis, lanceolatis, alterne conjugatis. Hall. helv. n. 1662.

Enebro con hojas apretadas al tallo, lanceoladas, y alternadamente conjugadas ó de dos en dos.

Ju-

Juniperus (Lusitanica) *foliis oppositis patulis decurrentibus, ramis erectioribus.* Mill. dict. n. 1.	Enebro (*de Portugal*) con hojas opuestas, extendidas, escurridas; y ramas mas derechas.
Juniperus foliis inferne adnatis, oppositionibus concatenatis. Hort. cliff. 464. Gmel. sib. 1. p. 183. n. 34.	Enebro con las hojas pegadas por debaxo y las oposiciones encadenadas.
Sabina folio Cupressi. C. B. P. 487. Duham. arb. 2. t. 62	Sabina con hoja como la del Ciprés.
Sabina. Dod. pempt. 854. Blackw. t. 214.	Sabina.
α *Sabina folio Tamarisci, Dioscoridis.* C. B. P. 487.	Sabina de Dioscorides, con hoja como la del Taray. *α*
Juniperus (Sabina) *foliis oppositis, erectis, decurrentibus, ramis patulis.* Mill, dict. n. 10,	Enebro (*Sabina*) con hojas opuestas, derechas, escurridas; y ramas extendidas.

Cast. Enebro Sabina.

Habita en Portugal, Italia, Siberia y Oriente; en los montes Olimpo y Ararat: en Cataluña, Aragon, en ambas Castillas y en otras partes de España. ♄

PROPIED. *La yerba es algo amarga y de olor pesado: excelente emenagoga, diuretica, antelmintica y exantematica: se usa en el dolor de muelas, en la tiña, en la sarna y en la gangrena.*

Virginiana. 6. JUNIPERUS *foliis ternis basi adnatis, junioribus imbricatis, senioribus patulis.* Hort. cliff. 464. Kalm. it. 3. p. 119.	Enebro con hojas de tres en tres, pegadas por su base, las mas tiernas apiñadas y las mas antiguas extendidas.
Juniperus Caroliniana. Mill. dict. n. 4.	Enebro de la Carolina.
Juniperus major, Americana. Rai. hist. 1413. 1414.	Enebro mayor, de America.

Ju-

	Juniperus maxima, Cupressi folio minimo, cortice exteriore in tenues philyras spirales ductili. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3. Rai. dendr. 12.	Enebro muy grande, con hoja de Ciprés, muy pequeña; y corteza exterior que se extiende en hojas ó telillas delgadas que se revuelven en espiras.

Cast: Enebro de la Virginia.
Habita en la Virginia y en la Carolina. ♄

Communis.	7. JUNIPERUS *foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus.* Mat. med. 248. Knorr. del. hort. 1. t. W. 8.	Enebro con hojas de tres en tres, extendidas, terminadas en punta rígida y mas largas que la baya.
	Juniperus foliis convexo-concavis, aristatis, baccis alaribus. Hall. helv. n. 1661.	Enebro de hojas entre convexâs y cóncavas, con arista; y bayas que salen de las axîlas.
	Juniperus foliis patentibus. Hort. cliff. 465.	Enebro con hojas extendidas.
	Juniperus vulgaris, fruticosa. C. B. P. 488. Tourn. p. 588.	Enebro vulgar, fruticoso.
	Juniperus. Dod. pempt. 852.	Enebro.
β	*Juniperus vulgaris, arbor.* C. B. P. 488. Tourn. p. 588.	Enebro vulgar, arbol. β
χ	*Juniperus minor, montana, folio latiore, fructu longiore.* C. B. P. 489. Tourn. p. 589.	Enebro menor, montano, con hoja mas ancha; y fruto mas largo. χ
	Juniperus alpina. Clus. hist. 1. p. 38.	Enebro de los alpes.

Cast. Enebro comun.
Habita y es muy frequente en las selvas de la Europa mas fria; en las Castillas, en Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♄
Tiene comunmente cinco *anteras* debaxo de las escamas laterales. *Leers.*

JU-

Oxycedrus. 8. JUNIPERUS *foliis ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus*. Scop. carn. ed. 2. p. 1227.

Enebro con hojas de tres en rama, extendidas, terminadas en punta aguda, y mas cortas que la baya.

Juniperus foliis ternis patentibus, subulatis, pungentibus, trinerviis. Sauv. monsp. 169.

Enebro de hojas de tres en tres, extendidas, alesnadas, que punzan, y con tres nervios.

Juniperus major, bacca rufescente. C. B. P. 489. Tourn. p. 589. Duham. arb. 2. p. 326. t. 128.

Enebro mayor, con la baya de color que tira á rubio.

Oxycedrus. Clus. hist. 1. p. 39.

Oxycedro ó Cedro con hojas agudas.

Cast. Enebro oxycedro. *vulgo*: Cada.

Habita en la Francia Narbonense: en Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♄

Tiene las *ramitas* de tres caras: las *hojas* de tres en tres, ó de quatro en quatro, extendidas, sentadas y sin que estén pegadas del todo como las del *Enebro comun*, pero mayores: las *bayas* de color que tira á roxo, y de la magnitud de una avellana.

Phœnicea. 9. JUNIPERUS *foliis ternis obliteratis imbricatis obtusis*. Mill. dict. n. 7.

Enebro con hojas de tres en tres, desfiguradas, apiñadas y obtusas.

Cedrus folio Cupressi, major, fructu flavescente. C. B. P. 487. Tourn. p. 588.

Cedro mayor, con hoja como la del Ciprés; y fruto de color que tira á amarillo-roxo.

Juniperus major. Clus. hist. 1. p. 38.

Enebro mayor.

Cast. Enebro Pheniceo.

Habita en la Europa austral y en Oriente. ♄

Rayo exot. 90. juzga que esta especie apenas es diversa del *Enebro Lycia*.

Posee las *hojas* aovadas, convexâs, obtusas y muy menudas.

Lycia. 10. JUNIPERUS *foliis ternis undique imbricatis ovatis obtusis.* Mat. med. p. 248. Gmel. sib. 1. p. 182. Pall. it. 2. p. 522.

Enebro con hojas de tres en tres, apiñadas por todas partes, aovadas y obtusas.

Cedrus folio Cupressi, media, majoribus baccis. C.B. P. 487. Tourn. p. 588.

Cedro medio, con hoja como la del Ciprés; y bayas mas grandes.

Cedrus Phœnicea, altera, Plinii & Theophrasti. Lob. ic. 221. media ejusdem ic. 121.

Otro Cedro Fenicio, de Plinio y de Teophrasto.

Cast. Enebro de Lycia.

Habita en Francia y en la Siberia: en Africa y en la Arabia. ♄

Propied. *La* resina *que destila este arbol, llamada* Olibanum *ó* Thus en las oficinas, *y vulgarmente* Incienso en granitos, *de color que tira á amarillo-roxo, trasparente y algo amarga, es vulneraria y astringente: se usa en el dolor pleuritico epidemico, en la optalmia y en el catarro.*

1364. Género TAXUS. * *Tourn. t. 362.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

Cal. ninguno; sino que sea la *yema* semejante á un periantio de quatro hojuelas.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamentos* numerosos, unidos por debaxo en una columna mas larga que la yema: con las *anteras* deprimidas, obtusas por su margen, hendidas en ocho partes, que se abren en su base por todas partes, y echado el polvillo, planas, abroqueladas, y notables por su margen hendida en ocho partes.

Flor femenína.

Cal. como en la masculína.

Cor. ninguna.

Pist.

Pist. *Germen* entre aovado y puntiagudo : *estilo* ninguno: *estigma* obtuso.

Peric. *Baya* formada del receptaculo alargado en un prepucio globoso , xugoso , que se abre por su ápice , de color , y que finalmente marchitandose se desvanece por la desecacion.

Sem. una sola , entre aovada y oblonga , y que por su ápice sobresale fuera de la baya.

Obs. *Esta* baya, *propiamente hablando* , *no debe llamarse* pericarpio.

Es notable esta especie de baya , *y no ocurre semejante , sino que sea en la* Gaultheria.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 589.

La *flor* es amentacea , ó que consta de muchos ápices, ó anteras en forma de hongos , pero esteril : el embrion pasa á baya cóncava , ó en forma de campana llena de xugo y de alguna semilla, y algunas veces ocurren los frutos en forma de bellotas , con su capullo que abraza la semilla.

ESPECIES.

Baccata.	1. TAXUS *foliis approximatis.* Hall. helv. n. 1663. Duham. arb. 2. t. 86. Blackw. t. 572.	Texo con hojas acercadas.
	Taxus. C. B. P. 505. Cam. epit. 840. Dod. pempt. 859. Bauh. hist. 1. p. 241. Tourn. p. 589.	Texo.

Cast. Texo de bayas.

Habita en la Europa y en el Canadá : en los montes del Real Sitio de S. Ildefonso , en la Sierra de Miraflores, lugar de Canencia : en Aragon y otras muchas partes de España. ♄

Nucifera.	2. TAXUS *foliis distantibus.* †	Texo con hojas apartadas.
	Taxus nucifera. Kæmpf. amœn. 814. t. 815.	Texo que lleva nueces.

Cast.

Cast. Texo que lleva nueces.
Habita en el Japon. ♄

1365. Género EPHEDRA. * *Tourn. t.* 477.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Amento* compuesto de escamas con una flor, pocas, casi redondas, cóncavas, y de la longitud del periantio.

Periantio propio de una pieza, casi redondo, inflado, pequeño, comprimido, y medio hendido en dos lacinias obtusas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* siete, unidos en una columna alesnada, dividida por su ápice y mas larga que el caliz: con las *anteras* casi redondas, vueltas ácia afuera, de las quales las quatro se hallan mas abaxo, y las otras tres mas arriba.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* quintiplicado, puesto el uno sobre el otro, con lacinias alternadas, en figura aovada: *cada uno de ellos* de una pieza, casi aovado, dividido en dos partes; y los *exteriores* mas pequeños.

COR. ninguna.

PIST. *Gérmenes* dos, aovados, y de la magnitud del ultimo periantio, sobre el qual se hallan puestos: *estilos* sencillos, filiformes y cortos: con los *estigmas* tambien sencillos.

PERIC. ninguno. Todas las *escamas del caliz* encrasadas, y xugosas constituyen una baya dividida.

SEM. dos, aovadas y agudas, por una parte convexâs, por la otra planas, y comprimidas por medio del caliz que las cubre por todas partes.

CARACT. GENER. DE TOURN. Corol. 53.

La *flor* es sin petalo, que consta de muchos estambres y esteril. Los embriones nacen en otras partes de la planta, ó en las plantas del mismo género que carecen de flor, y pasan á fruto blando, ó á baya guarnecida de una capsula, y llena de semillas oblongas.

ESPECIES.

Distachya.	1. EPHEDRA *pedunculis oppositis, amentis geminis.* Hort. cliff. 465.	Ephedra con los pedunculos opuestos; y amentos mellizos.
	Ephedra petiolis masculis repetito ramosis. Hall. helv. n. 1664.	Ephedra con los piececitos de las flores masculinas repetidamente ramosos.
	Polygonum bacciferum, maritimum, minus. C. B. P. 15.	Polygono maritimo, menor, que lleva bayas.
	Ephedra maritima, minor. Tourn. p. 663.	Ephedra maritima, menor.
	Polygonum fruticans, botryoides, Narbonense, minus. Barr. ic. 731, n. 2. Hall.	Polygono fruticoso, menor, de Narbona, con flores como en racimo.
	Uva marina Monspeliensium. Lob. ic. 796. Hall.	Uva marina de los de Mompeller.

Cast. Ephedra de dos espigas.

Habita en collados peñascosos maritimos de Narbona y de Suiza: en la Mancha, en Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♄

Tiene las *ramas*, *pedunculos*, y *estipulas* opuestos.

Monostachya.	2. EPHEDRA *pedunculis pluribus, amentis solitariis.* Gmel. sib. 1. p. 171. t. 38. f. 1. it. 3. p. 13.	Ephedra con muchos pedunculos; y amentos solitarios.
	Ephedra saxatilis, supina, baccis coccineis. Amm. ruth. 178.	Ephedra saxâtil, echada, con las bayas de color coccineo.

Ephe-

Ephedra minima, flagellis brevioribus & tenuioribus. Amm. ruth. 354. t. 26.	Ephedra muy pequeña, con los vástagos mas cortos y mas delgados.
α *Ephedra monospermos.* Amm. ruth. 255. t. 38. f. 2.	Ephedra con una sola semilla. α

Cast. Ephedra de una espiga.
Habita en los montes abrigados y muy estériles de Siberia. ♄
Es muy parecida á la especie precedente.

1366. Género CISSAMPELOS. † Caapeba. *Plum.* 29.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. ninguno: sino que sea la corola.
COR. *Petalos* quatro, aovados, planos y extendidos.
Nectario: es el disco de la flor membranoso, y en forma de rueda.
ESTAMB. *Filamentos* quatro, muy pequeños, y unidos entre sí: con las *anteras* anchas y planas.

Flor femenina.

CAL. ninguno: sino que sea una bractea.
COR. ninguna.
Nectario: un ribete lateral del germen, membranoso, y ensanchado ácia fuera.
PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* tres: tres *estigmas* derechos y agudos.
PERIC. *Baya* globosa, y de una celdilla.
SEM. solitaria, rugosa, y algo comprimida.

ESPECIES.

Pareira.	1. CISSAMPELOS *foliis peltatis cordatis emarginatis.* Mat. med. 249. Mill. dict. n. 1.	Cisampelos con hojas abroqueladas, de figura de corazon y escotadas.

Cis-

Cissampelos caule erecto suffruticoso simplicissimo. Loefl. it. 267.	Cisampelos con el tallo derecho, sufruticoso y muy sencillo.
Clematis baccifera, glabra & villosa, rotundo & umbilicato folio. Plum. amer. 78. t. 93. filic. 1. t. 183.	Clematide que lleva bayas, lampiña y vellosa, de hoja redonda y con ombligo.
Convolvulus Brasilianus, flore octopetalo, monococcos. Rai. hist. 1351.	Convolvulo del Brasil, con la flor de ocho petalos, y un solo fruto.
Caapeba folio orbiculari & umbilicato, lævi. Plum. gen. 33.	Caapeba de hoja orbicular, con ombligo y lisa.
α *Cissampelos scandens, foliis peltatis, orbiculato-cordatis, villosis, floribus masculis racemosis, femineis spicatis, spicis foliosis.* Brown. jam. 557.	Cisampelos trepador, con hojas abroqueladas, entre redondeadas y de figura de corazon, y vellosas; las flores masculínas en racimo; las femenínas espigadas; y las espigas foliosas. α
Caapeba folio orbiculari, umbilicato & tomentoso. Plum. gen. 33.	Caapeba de hoja orbicular, con ombligo y tomentosa.

Cast. Cisampelos Pareira.
Habita en la America meridional. ♃
Acaso es la femenína de la siguiente especie?
Propied. *La* raiz *llamada en las oficinas* Pareira brava *es de sabor entre amargo y dulce: diuretica, demulcente, y purifica la sangre: se usa con admirables efectos en el cálculo, en la disuria, en los dolores artriticos, en la gota, hydropesia, gonorrea, é itericia.*

Caapeba. 2. CISSAMPELOS *foliis basi petiolatis integris.* Mill. dict. n. 2.	Cisampelos de hojas con el peciolo en su base y enteras.
Caapeba folio orbiculari, non umbilicato. Plum. gen. 33. ic. 67. f. 2.	Caapeba con hoja orbicular, sin ombligo ó con el peciolo en su base.

Cast. Cisampelos Caapeba.
Habita en la India meridional. ♃

CIS-

Smilacina. 3. CISSAMPELOS *foliis cordatis acutis angulatis.* | Cisampelos con hojas de figura de corazon, agudas y angulares.

Smilax lenis, folio anguloso, bederaceo. Catesb. car. 1. p. 51. t. 51. | Esmilace suave, con hoja angular y como la de la Yedra.

Cast. Cisampelos como Esmilace.
Habita en la Carolina.
Linneo no vió perfectamente la fructificacion.

Capensis. 4. CISSAMPELOS *caule volubili, foliis ovatis obtusis petiolatis integris.* Suppl. p. 432. | Cisampelos con el tallo voluble; hojas aovadas, obtusas, con peciolo y enteras.

Cast. Cisampelos del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Fruticosa. 5. CISSAMPELOS *caule erecto fruticoso, foliis ovatis petiolatis integris.* Suppl. p. 432. | Cisampelos con el tallo derecho y fruticoso; hojas aovadas, con peciolo y enteras.

Cast. Cisampelos fruticoso.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

1367. Género NAPÆA. * *Clayt.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Periantio* en forma de campana, hendido en cinco partes, rollizo y persistente.

COR. *Petalos* cinco, oblongos, cóncavos, extendidos y conexôs por sus uñas oblongas.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, capilares, mediocres, y unidos en una columna: con las *anteras* casi redondas y comprimidas.

PIST. *Germen* cónico y menudo: *estilo* cilíndrico, hendido en diez partes, capilar: y sin *estigma.*

PERIC. que aborta.

Flor femenína.

Cal. y Cor. como en la masculína.

Estamb. *Filamentos* como en la masculína, aunque mas cortos: con las *anteras* pequeñas y sin polvillo.

Pist. *Germen* cónico: *estilo* como en la masculína, y mas largo que los estambres: con los *estigmas* obtusos.

Peric. *Capsulas* diez, arrimadas entre sí en una aovada, algo agudas y mochas.

Sem. solitarias, y en forma de riñon.

ESPECIES.

Lævis. 1. NAPÆA *pedunculis nudis lævibus, foliis lobatis glabris.* Amœn. acad. 3. p. 18. — Napea con pedunculos desnudos y lisos; hojas hendidas en lóbulos y lampiñas.

Napæa hermaphrodita. Sp. pl. 3. p. 965. — Napea hermafrodita.

Sida foliis palmatis, laciniis lanceolato-attenuatis. Hort. cliff. 346. — Sida de hojas palmeadas, con sus lacinias lanceoladas y adelgazadas.

Malva Virginiana, Ricinifolio. Herm. lugdb. 22. t. 23. — Malva de Virginia, con hoja como la del Ricino.

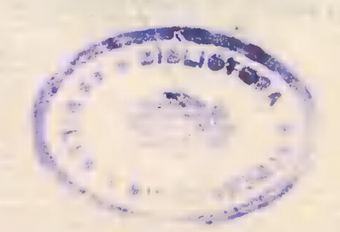
Cast. Napea lisa.

Habita en la Virginia. ♃

Tiene las *hojas* de figura de corazon, hendidas en cinco lóbulos, puntiagudas y planas; con los *pedunculos* de tres ó quatro flores.

Scabra 2. NAPÆA *pedunculis involucratis angulatis, foliis palmatis scabris.* — Napea de pedunculos con involucro y angulares; hojas palmeadas y ásperas.

Napæa (dioica) *floribus dioicis.* Amœn. acad. 3. p. 18. Spec. pl. ed. 3. p. 965. Trew. in nov. act. A. N. C. tom. 1. t. 10. — Napea (*dioica*) con las flores dioicas.



Abu-

Abutilon folio profunde dissecto, pedunculis multifloris, mas. Ehret. pict. 8. f. distincta.	Abutilon masculíno, con hoja profundamente cortada; y pedunculos de muchas flores.
Abutilon folio profunde dissecto, pedunculis multifloris, femina. Ereth. pict. 7. f. 1.	Abutilon femeníno, con hoja profundamente cortada; y pedunculos de muchas flores.

Cast. Napea aspera.

Habita en la Virginia. ♃

Las *flores masculínas* gozan tambien de estambres; pero sus *anteras* son pequeñas, sin polvillo y por consiguiente estériles. Echa las *hojas* casi abroqueladas; pero abiertas casi hasta el peciolo, con dos hasta siete lóbulos y rugosas: las *flores* dispuestas en cabezuela: el *fruto* redondo, deprimido, y con ocho ó diez artículos.

1368. Género ADELIA. † Bernardia *Brown*.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* de una pieza, partido en cinco hojuelas casi lanceoladas y cóncavas.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, capilares, del largo del caliz, y unidos por su base en cilindro: con las *anteras* casi redondas.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas casi lanceoladas, cóncavas y persistentes.

COR. ninguna.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* tres, cortos y divergentes: con los *estigmas* lacerados.

PERIC. *Capsula* de tres caxitas, casi redonda y de tres celdillas.

SEM. solitarias, y casi redondas.

OBS. *El* caliz de la flor masculína *partido en tres lacinias y el de la* femenína *en cinco.* Syst. veg. 751.

ESPECIES.

Bernardia. 1. ADELIA *foliis oblongis tomentosis serratis.* Mill. dict. n. 1.

Adelia con hojas oblongas, tomentosas y aserradas.

Bernardia fruticosa, foliis tomentosis, ovatis, serratis, alternis. Brown. jam. 361.

Bernardia fruticosa, con hojas tomentosas, aovadas, aserradas y alternas.

Cast. Adelia Bernardia.
Habita en la America. ♄

Riccinella. 2. ADELIA *foliis obovatis integerrimis.* Amœn. acad 5. p. 411.

Adelia con hojas aovadas al revés y enterisimas.

Bernardia fruticosa, foliis subrotundis, nitidis, confertis, floribus associatis. Brown. jam. 361.

Bernardia fruticosa, con hojas casi redondas, lustrosas, amontonadas; y flores acompañadas.

Cast. Adelia Riccinela.
Habita en la Jamaica. ♄

Acidoton. 3. ADELIA *ramis flexuosis, spinis gemmaceis.* Amœ. acad. 5. p. 411.

Adelia con ramas ondeadas; y espinas como yemas.

Acidoton frutescens, aculeatum, diffusum, ramulis gracilibus, teretibus, foliolis confertis, flore unico, alterove. Brown. jam. 355.

Acidoton frutescente, con aguijones y difuso; ramitas macilentas, delgadas y rollizas; hojuelas amontonadas; y con una ú otra flor.

Cast. Adelia Acidoton.
Habita en la Jamaica. ♄

OR-

ORDEN XIII.

SYNGENESIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

1369. Género RUSCUS. * *Tourn. t.* 15. *Dill. elth.* 250. 251.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína.

CAL. *Periantio* entre derecho y extendido, de seis hojuelas aovadas, convexâs y redobladas por una margen lateral.

COR. *Petalos* ninguno; sino que sean las hojas alternas del caliz.

Nectario central, aovado, de la magnitud del caliz, inflado, derecho y horadado por su ápice.

ESTAMB. *Filamento* ninguno: *anteras* tres, extendidas, sentadas en el ápice del mismo nectario, y unidas por su base.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* como en la masculína.

COR. como en la masculína.

Nectario como en la masculína.

PIST. *Germen* entre oblongo y aovado, y escondido dentro del nectario: *estilo* cilindrico, de la longitud del nectario: con el *estigma* obtuso, y que sobresale por la boca del nectario.

PERIC. *Baya* globosa, y de tres celdillas.

SEM. de dos en dos, y globosas.

OBS. *Se halla especie con* flores hermafroditas *en la qual el* caliz *está solamente hendido en seis partes por su boca, y es globoso.*

El Rusco racimoso *consta de* flores hermafroditicas.

En las especies de este género y en sus afines (como en el Esmilace, Raiania, Tamo, &c.) *rara vez llegan*

gan todas las semillas á madurarse, y comunmente creciendo la una sofoca las demas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 79.

La *flor* es de un petalo, en forma de campana y globosa; cuyo caliz está cortado en muchas partes: el pistilo sale del fondo de la flor, y pasa á fruto globoso, blando, y lleno de una, ú otra semilla comunmente dura.

ESPECIES.

Aculeatus. 1. RUSCUS *foliis supra floriferis nudis.* Hort. cliff. 463. Mat. med. 249. Blackw. t. 155. Sabb. hort. 1. t. 8.	Rusco con hojas que llevan la flor encima y desnudas.
Ruscus foliis ovato-lanceolatis pungentibus, petiolis brevissimis, vaginosis. Hall. helv. n. 1238.	Rusco de hojas entre aovadas y lanceoladas, que punzan, con los peciolos cortísimos y con vayna.
Ruscus Myrtifolius, aculeatus. Tourn. p. 79.	Rusco de hoja como la del Myrto y con aguijones.
Ruscus. C. B. P. 470.	Rusco.
Ruscum. Dod. pempt. 474.	Rusco.

Cast. Rusco ó Brusco con aguijones.

Habita en bosques sombrios y ásperos de Francia, Italia y Suiza: en Cataluña, Aragon y en otras muchas partes de España. ♄

PROPIED. *La* raiz *y* semillas *son corroborantes, emenagogas y diureticas: se usan con admirables efectos en la hydropesia, en el ascites y en la itericia.*

Hypophyllum. 2. RUSCUS *foliis subtus floriferis nudis.* Hort. cliff. 465.	Rusco con las hojas que florecen por debaxo ó en su envés, y desnudas.
Laurus Alexandrina, fructu folio insidente. C. B. P. 305. Black. t. 194.	Laurel de Alexandria, con el fruto sentado en la hoja.
Laurus Alexandrina, Chamædaphne. Col. ecphr. 1. p. 364. t. 165. f. 1.	Laurel de Alexandria, pequeño Laurel.

Rus-

Ruscus latifolius, fructu folio innascente. Tourn. p. 79. — Rusco de hoja ancha, con el fruto que nace en ella.

α *Ruscus latifolius, fructu ex medio foliorum, extra pendente.* Dill. elth. 333 t. 251. f. 303. — Rusco de hoja ancha, con el fruto que sale del medio de las hojas y cuelga afuera. α

Cast. Rusco que florece debaxo de la hoja.
Habita en las laderas de los collados de Italia. ♃

Hypoglossum. 3. RUSCUS *foliis supra floriferis sub foliolo.* Hort. cliff. 456. Mat. med. 150. Sabb. hort. t. 9. — Rusco con hojas que llevan la flor encima y debaxo de una hojuela.

Ruscus caule simplici, floribus pedunculatis, foliolo tectis. Scop. carn. ed. 2. n. 1231. — Rusco con el tallo sencillo; flores pedunculadas y cubiertas con una hojuela.

Laurus Alexandrina, fructu pediculo insidente. C. B. P. 304. — Laurel de Alexandria, con el fruto sentado en un piececito.

Ruscus angustifolius, fructu folio innascente. Tourn. p. 79. — Rusco de hoja angosta, con el fruto que nace en ella.

Hypoglossum Dioscoridis, Lauro-taxa Plinii. Col. ecphr. 1. p. 166. t. 165. f. 2. Blackw. t. 128. — Hypogloso de Dioscorides, ó Lauro-texo de Plinio.

Cast. Rusco Hypogloso.
Habita en los montes sombrios de Hungria y de Italia. ♃

Androgynus. 4. RUSCUS *foliis margine floriferis.* Hort. cliff. 464. — Rusco con hojas que florecen en la margen.

Ruscus latifolius, è foliorum sinu florifer, & baccifer. Dill. elth. 332. t. 250. f. 332. — Rusco con hoja ancha y que lleva la flor y bayas en el seno de las hojas.

Cast. Rusco androgyno.
Habita en las Canarias. ♄

RUS-

Racemosus. 5. RUSCUS *racemo terminali hermaphroditico*. Hor. cliff. 496. Sabb. hort. 1. t. 10. — Rusco con el racimo terminal y hermafroditico.

Ruscus angustifolius, fructu summis ramulis innascente. Tourn. p. 79. Duham. arb. 4. — Rusco de hoja angosta, con el fruto que nace en la sumidad de las ramas.

Laurus Alexandrina, angustifolia, ramosa, fructu ad extremum ramoso. Moris. hist. 3. p. 541. sect. 13. t. 5. f. 14. — Laurel de Alexandria, ramoso, con hoja angosta; y fruto ramoso en la sumidad.

Laurus Alexandrina, fructu è summitate caulium prodeunte. Herm. lugdb. 679. t. 681. R. — Laurel de Alexandria, con el fruto que sale de la sumidad de los tallos.

Cast. Rusco racimoso.
Habita en las islas del Archipielago. ♄
Obs. *El caliz unido casi del todo con la corola se cae quando las demas partes de la flor*. Hort. cliff. *El fruto de una semilla*. Hall. goett. 78. *La flor es hermafrodita*.

ORDEN XIV.

GYNANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES PUESTAS SOBRE UN RUDIMENTO DEL ESTILO.

1370. Género CLUTIA. * *Boerh.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

Cal. de la magnitud de la corola, y de cinco hojuelas aovadas, obtusas, cóncavas y extendidas.
Cor. *Petalos* cinco, muy extendidos, de hechura de corazon, con uñas planas y mas cortas que el caliz.
Nectarios exteriores cinco, divididos en tres partes, oblongos, extendidos, del largo de las uñas de los petalos, y puestos en cerco dentro de ellos.

Nec-

Nectarios interiores cinco, colocados dentro de los nectarios antecedentes, de figura de una glandula, pequeños y meliferos por su ápice.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, puestos en medio del estilo apartados de la corola, y extendidos horizontalmente: con las *anteras* casi redondas y rodaderas.

PIST. *Germen* ninguno: *estilo* cilindrico, truncado, muy largo y que lleva los estambres en medio.

Flor femenína.

CAL. *Periantio* como en la masculína, y persistente.

COR. *Petalos* como en la masculína, y persistentes.

Nectarios exteriores cinco, mellizos, casi redondos, de la magnitud y situacion como en la masculína.

Nectarios interiores ninguno.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilos* tres, hendidos en dos partes, redoblados, de la longitud de la corola: con los *estigmas* obtusos.

PERIC. *Capsula* globosa, de seis surcos, áspera y de tres celdillas.

SEM. solitarias, casi redondas, lustrosas, y con un apendice en su remate.

OBS. *Se halla especie con diez* estambres, *y* androgyna. R.

ESPECIES.

Alaternoides.	1. CLUTIA *foliis subsessilibus lineari-lanceolatis, floribus solitariis erectis.* Hort. cliff. 500.	Clutia con hojas casi sentadas, entre lineares y lanceoladas; flores solitarias y derechas.
	Croton foliis lineari-lanceolatis. Hort. cliff. 444. femina.	Croton con hojas entre lineares y lanceoladas. *femenína.*
	Tithymalus arboreus, Æthiopici Mezeræi Germanici foliis, flore pallido. Pluk. phyt. t. 230. f. 1.	Tithymalo arboreo, con hojas como las del Mecereo Etiopico de Alemania; y flor pálida.
	Chamelæa foliis oblongis, nervosis, floribus ex foliorum alis. Burm. afr. 116. t. 43. f. 1.	Châmelea con hojas oblongas, nerviosas; y flores que salen de las axîlas de las hojas.

Cha-

Chamælea foliis latis, oblongis, floribus ex alis in spicam erectis. Burm. afr. 118. t. 43. f. 3. mas.	Châmelea con hojas anchas, oblongas; flores levantadas en espiga y que salen de las axîlas. *masculína.*
Alaternoides Africana, Telephii legitimi Imperati folio. Comm. hort. 2. p. 3. t. 2.	Planta de Africa, como Alaterno, con hoja semejante á la del Telephio legítimo de Imperato.

Cast. Clutia como Alaterno.

Habita en Etiopia. ♄

Tiene las *hojas* ásperas por su margen: y las *flores* derechas.

Polygonoides. 2. CLUTIA *foliis lanceolatis, floribus axillaribus plurimis.* Syst. veg. 752.	Clutia con hojas lanceoladas; y muchas flores axîlares.
Cisti Elianthemi folio, planta. Pluk. phyt. t. 23.	Planta con hoja como la de la Xara Eliantemo.
Clutia foliis lanceolatis, floribus geminis pendulis. Sp. pl. 3. p. 1475.	Clutia con hojas lanceoladas; flores mellizas y pendulas.

Cast. Clutia como Polygono.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa las *hojas* alternas, entre lineares y lanceoladas, adelgazadas gradualmente ácia su remate, terminadas en punta rígida, enterisimas y lisas: las *flores* axîlares, las mas veces de dos en dos, pendulas y pequeñas.

Pulchelia. 3. CLUTIA *foliis ovatis integerrimis, floribus lateralibus.* Kniph. cent. 2. n. 16. mas. Mill. dict. n. 2. illustr.	Clutia con hojas aovadas, enterisimas; y flores laterales.
Clutia foliis petiolatis. Hort. cliff. 500. 431.	Clutia con hojas pecioladas.
Frutex Æthiopicus, Portulacæ folio, flore ex albo virescente. Comm. hort. 1. p. 177. t. 91.	Arbusto de Etiopia, con hoja como la de la Verdolaga; y flor de color que de blanco tira á verde.

Cast.

Cast. Clutia hermosita.
Habita en Etiopia. ♄

To-ento.

4. CLUTIA *foliis ellipticis utrinque tomentosis.*	Clutia con hojas elipticas y en ambas partes tomentosas.

Cast. Clutia tomentosa.
Habita en lugares arenosos maritimos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es *arbusto* del largo de tres pies, muy ramoso, derecho, y con tuberculos formados de las cicatrices que dexan las hojas. Echa las *ramas* rollizas y vellosas: las *hojas* amontonadas, sin peciolo, e ipticas, algo agudas, de la magnitud de las del *Tomillo*, y tomentosas en ambas partes: las *flores* laterales, solitarias, sentadas, mas largas que las hojas y blancas: el *caliz* con cinco dientes, y tomentoso por defuera: cinco *petalos* con uñas, ovales y de la longitud del caliz: cinco *estambres* sentados en el estilo: y el *estigma* barbado. No vió *Linneo* la *flor femenina.*

Retusa.

5. CLUTIA *foliis ovalibus retusis, floribus racemosis axillaribus.* Fl. zeyl. 967. Burm. ind. 217.	Clutia con hojas ovales, terminadas en seno obtuso; flores racimosas y axîlares.
Scherunam-cottam. Rheed. mal. 2. p. 23. t. 18. mala. Rai. hist. 1623.	Scherunam-cottam.
Arbor foliis subrotundis, latis, venosis, subtus glaucis, spicis longis. Burm. zeyl. 29. R.	Arbol con hojas casi redondas, anchas, venosas, de color garzo por debaxo; y espigas largas.

Cast. Clutia retusa.
Habita en la India. ♄

Eluteria.

6. CLUTIA *foliis cordato-lanceolatis.* Fl. zeyl. 366. Amœn. acad. 5. p. 411.	Clutia con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas.
Eluteria. Hort. cliff. 486.	Eluteria.

Cro-

Croton fruticulosum, erectum, subvillosum, foliis cordatis, acuminatis, spicis terminalibus. Brown. jam. 347.

Croton fruticuloso, derecho y algo velloso, con hojas de figura de corazon, puntiagudas; y espigas terminales.

Ricinus dulcis, arborescens, Americanus, populnea fronde argentea. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 5. Seb. thes. 1. p. 56. t. 35. f. 3. Burm. ind. 217.

Ricino de America, arborescente y dulce, con hoja como la del Alamo, y de color de plata.

Cast. Clutia Eluteria.

Habita en las Indias. ♄

Tiene diez *estambres*; y por lo mismo dudó *Linneo* del género.

Stipularis. 7. CLUTIA *foliis ovalibus subtus tomentosis.*

Clutia con hojas ovales y por debaxo tomentosas.

Cast. Clutia estipular.

Habita en la India, donde la llaman Kattuko--kelang. *Klinhoff.* ♄

Arroja las *ramas* ondeadas y tomentosas: las *hojas* aovadas, ú ovales, mayorcitas, enterisimas, tomentosas por debaxo y con el peciolo corto: las *estipulas* aovadas, agudas y del largo de los peciolos: las *flores axîlares* casi sentadas, sin que sean mas largas que las estipulas, y de color entre negro y purpúreo como lo parece: el *caliz* de una pieza, en forma de campana por su base, partido en cinco lacinias agudas y persistente: cinco *petalos* casi redondos, cortísimos, é insertos en los senos del caliz: el *estilo* columnar, algo hendido en tres partes horizontales por su ápice, en medio del qual están sentados cinco filamentos que llevan las anteras.

No vió *Linneo* la *planta femenína.*

Hirta. 8. CLUTIA *foliis ovatis nudis integris, floribus lateralibus glomeratis hirsutis.* Suppl. p. 432.

Clutia de hojas aovadas, desnudas y enteras; flores laterales, conglobadas, y con pelo áspero.

Cast.

Cast. Clutia con pelo áspero.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Acu-nata

9. CLUTIA *herbacea, foliis ovatis glabris obtusis cum acumine, floribus axillaribus solitariis.* Suppl. p. 432.	Clutia herbácea, de hojas aovadas, lampiñas, obtusas, con puntita; flores axîlares y solitarias.

Cast. Clutia puntiaguda.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Se asemeja á la *Andrachne como Telephio*.

CLA-

CLASE XXIII.

POLYGAMIA.

En el Prefacio del Suplemento de las plantas &c. pagin. 5., el hijo dignisimo del Caballero *Cárlos Linneo* dice: *Que en la clasificacion solamente ha hecho la novedad de excluir la clase* Polygamia; *porque ciertamente, con el decurso del tiempo, ha enseñado la experiencia, que aquella clase ha ocasionado al metodo mas daño que provecho. Que el destrozo y variacion de los generos naturales, que la cultura algunas veces causa en el sexô*, (1) *y señaladamente las dificultades que ocurren quando se presenta sola* (en el exercicio práctico) *la flor hermafrodita esteril, le han confirmado sobreabundantemente la necesidad de la mutacion de esta clase. Que apenas hubiera confiado de su propia experiencia para resolver solamente por ella esta reforma, sino hubiesen observado lo mismo los Botánicos mas célebres, cuyo consejo en este particular le fue muy grato: y asi* (dice) *que colocó los nuevos generos en las restantes clases; pero que quiso se mantuviesen en sus propios lugares las especies de los generos antiguos, para evitar mayor confusion.*

Conformandonos pues con este dictamen, hemos distribuido todos los generos de la clase *Polygamia* en las otras clases y órdenes, atendiendo al número de los estambres y de los pistilos; menos el de la *Clusia* y de la *Mimosa* que se han colocado en la clase *Monecia*, y el del *Chrysitrix* y *Antospermo* en la *Diecia*, los quales por la irregularidad de sus estambres, pareció que no podian distribuirse en otras clases: sin que hayamos removido especie alguna de sus propios generos, por no causar la confusion, que justamente temió y previno el citado *hijo de Linneo.*

Sin embargo de todo lo referido, continuaremos aquí la misma clase *Polygamia*, del sistéma de Linneo, por si acaso algun Botánico la echare menos; contentandonos con

(1) V. gr. en el *Peral*, en el *Cidro*, en el *Esculo*, en el *Laurel*, en el *Ramno*, en la *Mammea*, en las *Umbeliferas*, *Singenesias*, &c.

con repetir el caracter generico sobresaliente, y señalar la clase, tomo y pagina donde se halla el caracter generico natural.

Quando en el exercicio práctico se presenta una planta puramente masculína ó femenína, se duda justamente si corresponde á la clase *Diecia*, ó á la *Polygamia* orden *Diecia*; pero se saldrá de esta duda acudiendo al Indice siguiente, en el qual se hallarán el número, situacion y conexîon de los estambres que indicarán los órdenes de la clase *Diecia*, y por ellos se descubrirá tambien el número de los pistilos que tienen cada uno de los generos de las expresadas clases; añadiendose asimismo las remisiones correspondientes, para que se hallen con prontitud: sin que pueda ocurrir esta duda, quando se presenten las *flores hermafroditas polygamas*; porque el número de sus estambres señalará la clase, y el de los pistilos el orden donde se hallan repartidos y colocados cada uno de los generos de la misma clase *Polygamia*.

La clase *Polygamia* contiene aquellas plantas que á mas de poseer *flores hermafroditas*, ó *hermafroditicas* contienen tambien en la misma especie el *sexô masculíno*, ó *femeníno* en un mismo, ó distinto pie de planta.

Es necesario que siempre exîsta *flor hermafrodita*, ó *hermafroditica*, y *flor masculína*, ó *femenína* separadas en un mismo, ó distinto pie, para que la planta pueda reputarse por *Polygama*.

La *flor hermafroditica* tiene defectuoso ó el *pistilo*, ó las *anteras*; en cuyo caso es preciso que para propagar su especie tenga otra flor, bien sea *masculína*, ó *femenína*.

Los modos que se observan y con que se propagan las especies *Polygamas* son los siguientes.

1. En el orden *Monecia* con *flores hermafroditicas* femenínas: esto es, cuyos *estigmas* son perfectos, y sus *estambres* imperfectos: y con *flores hermafroditicas* masculínas, con los *estambres* perfectos, y los *estigmas* imperfectos: v. gr. en la *Musa*.

Con *flores masculínas*, cuyos *estambres* fecundan el *estigma* de las hermafroditicas:

cas : v. gr. en la *Valancia*, en el *Ophioxylo*, en el *Celtis*, en el *Arce*, &c.

Con *flores hermafroditas* perfectas, y *femenínas* solas, con el *estigma* perfecto: v. gr. en la *Parietaria*, en el *Atriplice*, &c.

Con *flores hermafroditicas*, cuyos *estambres* son fecundos, y el *estigma* esteril: y *flores femenínas* fecundas: v. gr. en la *Singenesia Polygamia necesaria.*

2. en el orden *Diecia* con *flores* cuyos *estambres* fecundan el *estigma* de las hermafroditicas, que tienen los *estambres* esteriles, y el *estigma* fecundo: v. gr. en el *Diospyros*, en la *Nyssa*, en el *Arctopo*, en el *Panace*, &c.

Con *flores hermafroditicas*, cuyos *estambres* fecundan el *estigma* de las femenínas: v. gr. en la *Rhodiola*, en la *Romaza alpina*, &c.

3. en el orden *Triecia* con *flores masculínas*, *femenínas* y *hermafroditas* en tres distintos pies: v. gr. en la *Hyguera*, en el *Algarrobo*, &c. *Vease la explicacion de la Filosofia Botánica pag.* 278.

CLASE XXIII.

POLYGAMIA. DE AQUELLAS PLANTAS QUE A MAS DE TENER FLORES HERMAFRODITAS O HERMAFRODITICAS POSEEN OTRAS YA SEAN MASCULINAS, O FEMENINAS, EN UN MISMO, O DISTINTO PIE DE PLANTA.

ORDEN I.

MONOECIA. DE LAS MISMAS PLANTAS QUE TIENEN LAS EXPRESADAS FLORES EN UN MISMO PIE.

Caracteres sobresalientes.

Flor hermafroditica.

MUSA. . . . . CALIZ: *espata*: y *corola* de dos petalos, el uno derecho con cinco dientes; y el otro nectarifero, cóncavo y mas corto: *filamentos* seis, de los quales cinco son perfectos: *estilo* uno: *germen* baxo del caliz; y que no llega á perfeccionarse.

Flor hermafrodita.

CALIZ, *corola*, *filamentos* y *pistilo* como en la flor hermafroditica; pero el *estigma* en cabezuela, casi redondo y hendido en seis partes: un solo *filamento* perfecto: la *baya* oblonga, de tres caras y baxo del caliz. *Vease el caracter generico natural, clase VI, tomo III. pagina* 227.

Flor hermafrodita.

VERATRUM. . . . . CALIZ ninguno: *corola* de seis petalos: *estambres* seis: *pistilos* tres: y *capsulas* tres, con muchas semillas. *Car. gen. nat. clas. VI. tom. III. p.* 268.

Flor hermafrodita.

SPINIFEX. . . . . CALIZ: *gluma* de dos flores, de dos ventallas paralelas al rachîs ó receptaculo: *corola* de dos ventallas y sin arista: *estambres* tres: y *estilos* dos.

Flor masculína.

CALIZ comun á la flor hermafrodita: *corola* y *estambres* semejantes á los de ella. *Car. gen. nat. clas. III. tomo I. p.* 495.

Flor hermafrodita.

ANDROPOGON. . . . . CALIZ: *gluma* de una flor: *corola*: *gluma* de una flor, con arista en su base: *estambres* tres: *estilos* dos: y *semilla* una.

Flor masculína.

CALIZ y COROLA como en la hermafrodita; y tres *estambres. Car. gen. nat. clase III. tom. I. p.* 497.

Flor hermafrodita.

HOLCUS. . . . . CALIZ: *gluma* con una ó dos flores: *corola*: *gluma* con arista: *estambres* tres: *estilos* dos: y *semilla* una.

Flor

Flor masculína.

Caliz: *gluma* de dos ventallas: *corola* ninguna: y *estambres* tres. *Car. gen. nat. clas. III. tom. I. p.* 509.

APLUDA. . . . . Caliz: *gluma comun* de dos ventallas, con un flosculo femeníno sentado, y los masculínos pedunculados.

Flor femenína.

Caliz ninguno: *corola* de dos ventallas: *estilo* uno: *semilla* una sola y cubierta.

Flor masculína.

Caliz ninguno: *corola* de dos ventallas: y *estambres* tres. *Car. gen. nat. clas. III. tom. I. p.* 325.

Flor hermafrodita.

ISCHÆMUM. . . . . Caliz: *gluma* de dos flores: *corola* de dos ventallas: *estambres* tres: *estilos* dos: y *semilla* una.

Flor masculína.

Caliz, *corola* y *estambres* como en la hermafrodita. *Car. gen. nat. clas. III. tomo I. p.* 492.

CENCHRUS. . . . . Involucro hendido en muchas partes, erizado y de dos flores: *caliz*: *gluma* de dos flores, la una *masculína*, y la otra *hermafrodita*.

Flor hermafrodita.

Corola : *gluma* sin arista : *estambres* tres: y *estilo* uno.

Flor masculina.

Corola : *gluma* sin arista : y *estambres* tres. *Car. gen. nat. clas.III. tom. I. p.* 327.

Flor hermafrodita.

ÆGILOPS. . . . . Caliz : *gluma* de dos ó tres flores, y cartilaginosa : *corola* : *gluma* terminada con tres aristas : *estambres* tres : *estilos* dos: y *semilla* una.

Flor masculina.

Caliz y Corola con *glumas* como en la hermafrodita : y *estambres* tres. *Car. gen. nat. clas.III. tom. I. p.* 493.

Flor hermafrodita.

MANISURIS. . . . . Caliz : *gluma* de una flor, con dos ventallas, y la exterior escotada por sus lados y remate : *corola* menor que el caliz : *estambres* tres : y el *estilo* hendido en dos partes.

Flor masculina.

Como en la hermafrodita ; pero con las flores del lado inferior de la misma espiga mas derechas y levantadas. *Car. gen. nat. clas. III. tomo I. p.* 333.

Flor

Flor hermafrodita.

VALANTIA. . . . . Caliz ninguno: *corola* dividida en quatro partes: *estambres* quatro: *estilo* hendido en dos lacinias; y una sola *semilla*.

Flor masculina.

Caliz ninguno: *corola* dividida en tres, ó quatro partes: *estambres* tres, ó quatro: y el *pistilo* poco formado. *Car. gen. nat. clas. IV. tom. I. p.* 656.

Flor hermafrodita.

PARIETARIA. . . . . . . Caliz ó Corola hendida en quatro, ó seis partes: *estambres* quatro: *estilo* uno: *semilla* una, dentro de la corola y alargada.

Flor femenina.

Caliz ó Corola hendida en quatro partes: *estambre* ninguno: *estilo* uno: *semilla* una, encima del caliz y alargada. *Car. gen. nat. clase IV. tom. I. p.* 759.

Flor hermafrodita.

ATRIPLEX. . . . . Caliz de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *estilo* dividido en dos partes: *semilla* una y deprimida.

Flor femenina.

Caliz de dos hojuelas: *corola* ninguna: *estambre* ningu-

guno: *estilo* dividido en dos partes: *semilla* una y comprimida. *Car. gen. nat. clase V. tom. II. p.* 532.

Flor masculína.

TERMINALIA. . . . . . CALIZ dividido en cinco partes: *corola* ninguna: y *estambres* diez.

Flor hermafrodita.

CALIZ: *corola* y *estambres* como en la masculína: *estilo* uno: *drupa* baxo de la flor, y en forma de navecillas. *Car. gen. nat. clas. X. tom. III. p.* 619.

Flor hermafrodita.

BRABEJUM. . . . . EL CALIZ es una escama del amento ó trama: *corola* dividida en quatro partes, revuelta por arriba: *estambres* quatro: *pistilo* uno: *estigmas* dos: y *pericarpio* drupa.

Flor masculína.

EL CALIZ son las escamas del amento, con tres flores cada una: *corola* dividida en quatro, ó cinco partes: *estambres* quatro, ó cinco, insertos en la garganta de la corola: *estilo* hendido en dos lacinias, y que no llega á perfeccionarse. *Car. gen. nat. clas. IV. tom. I. p.* 763.

Flor

Flor hermafrodita.

OPHIOXYLUM. . . . . . . Caliz hendido en cinco partes: *corola* á manera de embudo, y cortada en cinco lacinias: *estambres* cinco: y un *pistilo.*

Flor masculína.

Caliz hendido en dos partes: *corola* cortada en cinco lacinias, á manera de embudo; con un *nectario* cilindrico en su boca: y dos *estambres. Car. gen. nat. clas. V. tomo II. p.* 525.

Flor hermafrodita.

FUSANUS. . . . . Caliz ó Corola hendida en quatro lacinias: *estambres* quatro: *germen* baxo del caliz: *estigmas* quatro: y *pericarpio* drupa.

Flor hermafrodita masculína.

Caliz, *corola*, *estambres* y *pistilo* como en la antecedente; á excepcion de que carece de estigma, por cuyo motivo no se perfecciona el fruto, y se llama *hermafrodita masculína. Car. gen. nat. clas. IV. tom. I. p.* 765.

Flor hermofrodita.

ACER. . . . . Caliz hendido en cinco partes: *corola* de cinco petalos: *estambres* ocho: *pistilo* uno: *capsulas* dos, ó tres; con una *semilla* que remata en una orla.

Flor

Flor masculína.

Caliz hendido en cinco partes: *corola* de cinco petalos: y *estambres* ocho. *Car. gen. nat. clas. VIII. tom. III. p.* 407.

Flores hermafroditas.

CELTIS. . . . . Caliz partido en cinco lacinias: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *estilos* dos: y *drupa* con una semilla.

Flor masculína.

Caliz dividido en seis partes: *corola* ninguna: y *estambres* seis. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p,* 809.

Flor hermafroditica femenína ó fertil.

GOUANIA. . . . . Caliz hendido en cinco partes: *corola* ninguna: *anteras* cinco, con su cubierta: *estilo* hendido en tres partes: *fruto* baxo de la flor, y que se divide en tres.

Flor masculína.

Semejante á la hermafrodita; pero sin *germen* ni *estigma*. *Car. gen. nat. clas. V. tomo II. p.* 527.

Flor hermafrodita.

SOLANDRA. . . . . Caliz propio ninguno: *corola* de seis petalos: *estambres* seis: *estilos* dos: *capsula* baxo de la flor y de dos frutos.

Flor

Flor masculína.

Caliz propio ninguno: *corola* de cinco petalos: y con cinco *estambres*. *Car. gen. nat. clas. VI. tom. III. pagin.* 236.

Flor hermafroditica.

HERMAS. . . . . Involucro: *universal y parciales*: *umbela* terminal: los *radios de la umbelita* truncados, y el del centro que lleva flor, con cinco petalos, y cinco estambres esteriles: *semillas* de dos en dos y casi redondas.

Flor masculína.

Umbelas laterales, con involucros universales y parciales: *umbelitas* con muchas flores de cinco petalos, y cinco estambres fertiles. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p.* 813.

Flor hermafroditica,

MIMOSA. . . . . Caliz con cinco dientes: *corola* hendida en cinco partes: *estambres* cinco ó muchos: *pistilo* uno: y *pericarpio* legumbre.

Flor masculína.

Caliz con cinco dientes: *corola* hendida en cinco partes: *estambres* cinco, diez, ó mas. *Car. gen. nat. clase XXI. tom. VII. p.* 186.

OR-

ORDEN II.

DIOECIA. DE LAS MISMAS FLORES EN DISTINTOS PIES DE PLANTA.

Flor hermafrodita.

GLEDITSCHIA. . . . . . . CALIZ hendido en quatro partes: *corola* de quatro petalos: *estambres* seis: *pistilo* uno: y *pericarpio* legumbre.

Flor masculina.

CALIZ de tres hojuelas: *corola* de tres petalos: y *estambres* seis.

Flor femenina.

CALIZ de cinco hojuelas: *corola* de cinco petalos: *pistilo* uno: y *pericarpio* legumbre. *Car. gen. nat. clas. VI. tom. III. p.* 230.

Flor hermafrodita.

FRAXINUS. . . . . Sin *caliz*, ó con él, dividido en quatro partes; sin *corola*, ó con ella de quatro petalos: *estambres* dos: *pistilo* uno: *semilla* una sola y lanceolada.

Flor femenina.

SEMILLA una sola y lanceolada. *Car. gen. nat. clas. II. tom. I. p.* 154.

Flor hermafrodita.

DIOSPYROS. . . . . CALIZ hendido en quatro partes: *corola* á manera de jarri-

rito, hendida en quatro lacinias: *estambres* ocho: *estilo* hendido en quatro partes: y *baya* con ocho semillas.

Flor masculína.

Caliz, *corola* y *estambres* como en la hermafrodita. *Car. gen. nat. clas. VIII. tomo III. p.* 413.

Flor hermafrodita.

NYSSA. . . . . Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *pistilo* uno: y *drupa* baxo de la flor.

Flor masculína.

Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: y *estambres* diez. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p.* 528.

Flor hermafrodita.

STILBE. . . . . Caliz *exterior* de tres hojuelas; el *interior* de cinco dientes y cartilaginoso: *corola* á manera de embudo, hendida en cinco lacinias: *estambres* quatro: y *semilla* una, cubierta con el caliz interior. *Car. gen. nat. clase IV. tom. I. p.* 765.

Flor masculína.

ARCTOPUS. . . . . Umbela compuesta: *involucro* de cinco hojuelas: *corola* de cinco petalos: *estambres* cinco: *pistilos* dos y que abortan.

Flor

Flor androgyna.

UMBELA sencilla : *involucro* dividido en quatro partes, espinoso, muy grande; y que contiene muchas *florecitas masculínas* en el disco; y quatro *florecitas femenínas* en el radio, de cinco petalos y dos estilos: una *semilla* de dos celdillas y baxo de la flor. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p.* 811.

Flor hermafrodita.

PISONIA. . . . . CALIZ apenas ninguno: *corola* á manera de campana, hendida en cinco partes: *estambres* cinco, ó seis: *pistilo* uno: *capsula* de una celdilla; con una *simiente* y cinco ventallas.

LAS *flores masculína* y *femenína* unas veces se hallan en una misma planta, y otras en distinta. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p.* 529.

Flor hermafrodita en umbela.

PANAX. . . . . PERIANTIO con cinco dientes, encima del germen: *corola* de cinco petalos: *estambres* cinco: *estilos* dos: y *bayas* con dos semillas.

Flor masculína en umbela.

CALIZ entero: *corola* de cinco petalos: y *estambres* cinco. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p.* 806.

ORDEN III.

TRIOECIA. DE LAS MISMAS FLORES COLOCADAS EN TRES DISTINTOS PIES.

Flor hermafrodita.

CERATONIA. . . . . . . CALIZ dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *estilo* filiforme: *legumbre* carnosa, correosa y con muchas semillas.

Flor masculína.

PERIANTIO dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco.

Flor femenína.

PERIANTIO de cinco dientes: *corola* ninguna: *estilo* uno: *legumbre* correosa, carnosa y con muchas semillas. *Car. gen. nat. clas. V. tom. II. p.* 531.

FICUS. . . . . LA *fructificacion* se halla escondida en la concavidad del fruto carnoso, como en un receptaculo cónico inverso, y cerrado.

Flor masculína.

CALIZ dividido en tres partes ó lacinias: *corola* ninguna: *estambres* tres.

Flor femenína.

CALIZ dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *pistilo* uno: y *semilla* una. *Car. gen. nat. clas. III. tom. I. p.* 546.

IN-

INDICE

Del número natural de los estambres y pistilos ó estilos que tienen los generos comprehendidos en la clase *Diecia*, y en el orden *Diecia* de la Polygamia.

Generos de un pistilo.

NAJAS. . . . . Sin filamento; pero con una antera oblonga y derecha. *Tomo VII. pagina* 318.

VALISNERIA. . . . . Con dos estambres. *Tom. VII. pag.* 322.

SALIX. . . . . Con dos estambres. *Tom. VII. pag.* 325.

RUSCUS. . . . . Sin filamento; pero con tres anteras unidas por su base. *Tomo VII. pag.* 453.

OSYRIS. . . . . Con tres estambres cortísimos. *Tom. VII. pag.* 345.

TROPHIS. . . . . Con quatro estambres. *Tom. VII. pag.* 354.

BATIS. . . . . Con quatro estambres. *Tom. VII. pag.* 355.

VISCUM. . . . . Sin filamentos; pero con quatro anteras oblongas. *Tom. VII. pag.* 356.

HIPPOPHAE. . . . . Con quatro estambres. *Tom. VII. pag.* 360.

MONTINIA. . . . . Con quatro estambres. *Tom. VII. pag.* 365.

ZANTHOXYLUM. . . . . . Las mas veces con cinco estambres. *Tom. VII. pag.* 373.

CANARIUM. . . . . Con cinco estambres cortísimos. *Tom. VII. pag.* 376.

TAMUS. . . . . Con seis estambres. *Tom. VII. pag.* 387.

Po-

Populus. . . . . Con ocho estambres. *Tom. VII. pag.* 403.

Margaritaria. . . . . . Con ocho estambres. *Tom. VII. pag.* 409.

Taxus. . . . . Estambres numerosos unidos en una columna. *Tom. VII. pagin.* 443.

Napæa. . . . . Con muchos estambres unidos en una columna. *Tom. VII. pagin.* 449.

Generos de dos pistilos.

Myrica. . . . . Con quatro estambres y alguna vez seis. *Tom. VII. pag.* 362.

Iresine. . . . . Con cinco estambres. *Tom. VII. pag.* 378.

Cannabis. . . . . Con cinco estambres. *Tom. VII. pag.* 382.

Humulus. . . . . Con cinco estambres. *Tom. VII. pag.* 383.

Ephedra. . . . . Con siete estambres unidos en una columna alesnada. *Tomo VII. pag.* 445.

Mercurialis. . . . . . Con nueve, ó doce estambres. *Tom. VII. pag.* 410.

Euclea. . . . . Con quince estambres. *Tom. VII. pag.* 422.

Menispermum. . . . . . Con diez y seis estambres cilindricos. *Tom. VII. pag.* 424.

Cliffortia. . . . . Con cerca de treinta estambres. *Tom. VII. pag.* 428.

Generos de tres pistilos, ó estilos.

Restio. . . . . Con tres estambres. *Tom. VII. pag.* 346.

Excœcaria. . . . . . . Con tres estambres. *Tom. VII. pag.* 351.

Caturus. . . . . Con tres estambres. *Tom. VII. pag.* 351.

Juniperus. . . . . Con tres estambres unidos en un cuer-

cuerpo en el flosculo terminal. *Tom. VII. pag.* 437.

Cissampelos. . . . . . . Con quatro estambres unidos. *Tomo VII. pag.* 447.

Pistacia. . . . . Con cinco estambres muy pequeños. *Tom. VII. pag.* 369.

Astronium. . . . . . . Con cinco estambres. *Tom. VII. pag.* 375.

Zanonia. . . . . Con cinco estambres. *Tom. VII. pag.* 384.

Schinus. . . . . Con cinco, ó diez estambres. *Tomo VII. pag.* 418.

Clutia. . . . . Con cinco estambres puestos en medio del rudimento del estilo. *Tom. VII. pag.* 456.

Smilax. . . . . Con seis estambres. *Tom. VII. pag.* 389.

Raiania. . . . . Con seis estambres. *Tom. VII. pag.* 398.

Dioscorea. . . . . . . Con seis estambres. *Tom. VII. pag.* 399.

Datisca. . . . . Casi sin filamentos y con cerca de quince anteras. *Tom. VII. pag.* 423.

Adelia. . . . . Con muchos estambres unidos por su base en cilindro. *Tom. VII. pag.* 451.

Generos de quatro pistilos.

Spinacia. . . . . Con cinco estambres. *Tom. VII. pag.* 379.

Rhodiola. . . . . . . Con ocho estambres. *Tom. VII. pag.* 407.

Generos de cinco pistilos.

Antidesma. . . . . . . Con cinco estambres. *Tom. VII. pag.* 377.

Acnida. . . . . Con cinco estambres cortísimos. *Tom. VII. pag.* 381.

Fewillea. . . . . . . Con cinco estambres. *Tom. VII. pag.* 385.

Ca-

CARICA. . . . . Con diez estambres puestos en el remate del tubo de la corola. *Tom. VII. pag* 415.

KIGGELARIA. . . . . . . Con diez estambres muy pequeños. *Tom. VII. pag.* 417.

CORIARIA. . . . . Con diez estambres del largo de la corola. *Tom. VII. pag.* 420.

Género de seis pistilos.

HYDROCHARIS. . . . . . Con nueve estambres dispuestos en tres órdenes. *Tom. VII. pagin.* 414.

Género de nueve pistilos.

EMPETRUM. . . . . . . Con tres estambres larguisimos y que cuelgan. *Tom. VII. p.* 433.

Género de mas de nueve pistilos.

CECROPIA. . . . . Con dos estambres cortísimos que salen de los agujeros de las escamas. *Tom. VII. pag.* 323.

PANDANUS. . . . . Sin filamento; pero con una antera sentada en las ultimas ramificaciones de la panoja. *Tomo VII. pag.* 319.

EN EL ORDEN DIECIA
de la clase Polygamia.

Generos de un solo pistilo.

Fraxinus. . . . . Con dos estambres. *Tom. I. pagin.* 154.

Stilbe. . . . . Con quatro estambres sentados en la garganta de la corola. *Tom. I. pag.* 765.

Nissa. . . . . Con cinco, ó diez estambres. *Tomo II. pag.* 528.

Pisonia. . . . . Con cinco, ó seis estambres. *Tomo II. pag.* 529.

Gleditschia. . . . . . . Con seis estambres. *Tom. III. pagin.* 230.

Diospyros. . . . . Con ocho estambres. *Tom. III. pag.* 413.

Chrysitrix. . . . . . . Germen comun. . . . . con filamentos solitarios entre cada paja. *Tom. VII. pag.* 435.

Generos de dos pistilos.

Arctopus. . . . . Con cinco estambres. *Tom. II. pag.* 811.

Panax. . . . . Con cinco estambres caducos. *Tomo II. pag.* 806.

Anthospermum. . . . . Con quatro estambres. *Tom. VII. pag.* 367.

Generos del orden Triecia, y de un solo pistilo.

Ficus. . . . . Con tres estambres. *Tom. I. pagin.* 546. Se puso por equivocacion en el orden de tres pistilos.

Ceratonia. . . . . . . Con cinco estambres larguisimos. *Tom. II. pag.* 531.

CLASE XXIV.

CRYPTOGAMIA. DE LOS VEGETABLES CUYA FRUCTIFICACION APENAS ES VISIBLE, Ó QUE NO SE DISTINGUE CLARAMENTE.

ORDEN I.

FILICES. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS HELECHOS.

Generos.	*Caracteres sobresalientes.*
	FRUCTIFICACIONES EN ESPIGA.
1371 EQUISETUM. . . .	ESPIGA con las fructificaciones abroqueladas, y que se abren por su base en muchas ventallas.
	Flor masculina.
1372 CYCAS.	AMENTO en forma de piña, con escamas cubiertas debaxo por todas partes con polvillo.
	Flor femenina.
	ESPADICE en forma de espada, con los gérmenes metidos en un ángulo, y solitarios: *estilo* uno: y *drupa* con la nuez leñosa.
	Flor masculina.
1373 ZAMIA.	AMENTO en forma de piña, con escamas cubiertas por debaxo con polvillo.

Flor femenina.

Amento en forma de piña, con escamas en ambas márgenes: y *baya* solitaria.

1374 ONOCLEA....... Espiga distica, con las fructificaciones de cinco ventallas.

1375 OPHIOGLOSSUM.. Espiga articulada y distica, con los articulos que se abren transversalmente.

1376 OSMUNDA....... Espiga ramosa, con las fructificaciones globosas.

FRUCTIFICACIONES FRONDOSAS Ó PUESTAS EN LA HAZ INFERIOR DE LA FRONDE.

1377 ACROSTICHUM.. La fructificacion que cubre todo el disco de la fronde ú hoja.

1378 PTERIS.......... La fructificacion en lineas marginales.

1379 BLECHNUM..... Fructificacion en dos lineas paralelas, acercadas al lomo de la fronde.

1380 HEMIONITIS.... Fructificacion en lineas cruzadas.

1381 LONCHITIS...... Fructificacion en lineas pequeñas, debaxo de los senos de la fronde.

1382 ASPLENIUM.... Fructificacion en lineas pequeñas, esparcidas en el disco de la fronde.

1383 POLYPODIUM.... Fructificacion en puntos casi redondos, esparcidos por el disco de la fronde.

1384 ADIANTUM..... Fructificacion en manchas terminales debaxo de la margen doblada de la fronde.

1385 TRICHOMANES... Fructificaciones solitarias, terminadas en un estilo seta-

táceo, ó insertas en la misma margen de la fronde.

FRUCTIFICACIONES RADICALES.

1386 MARSILEA. . . . . Flores masculínas sobre la fronde.
Fructificacion femenína en la raiz, casi redonda, y de quatro capsulas.

1387 PILULARIA. . . . . Flores masculínas al lado de la fronde.
Fructificacion femenína en la raiz, globosa y de quatro celdillas.

1388 ISOETES. . . . . . Flor masculína con antera, y dentro de la base de la fronde.
Flor femenína con la capsula de dos celdillas, y dentro la base de la fronde.

ORDEN II.

Musci. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS MUSGOS.

SIN CALYPTRA.

1389 LYCOPODIUM. . . Antera de dos ventallas, sentada: y sin *calyptra.* (1)

1390 PORELLA. . . . . Antera de muchas celdillas, con agugeros, sin tapadera: ni *calyptra.*

1391 SPHAGNUM. . . . . Antera tapada, lisa por su boca: y sin *calyptra.*

1392 PHASCUM. . . . . Antera tapada, pestañosa por su boca: y con *calyptra* menuda.

GE-

(1) Por *calyptra* entendemos el caliz de los musgos formado á manera de cucurucho, y puesto encima de la antera.

GENEROS QUE TIENEN LAS ANTERAS CON CALYPTRA, MASCULINOS Y FEMENINOS, EN DISTINTOS PIES.

1395 SPLACHNUM. . . . ANTERA sentada: *apophise* (1) muy grande, y de color: *calyptra* caduca: y *estrella femenina* en distinto individuo.

1396 POLYTRICHUM. . . ANTERA tapada, y sentada en la *apophise* muy pequeña: *calyptra* vellosa: y *estrella femenina* en distinto individuo.

1397 MNIUM. . . . . . . ANTERA pegada: y la *calyptra* lisa.

FEMENÍNA una cabezuela desnuda, polvoreada y remota.

GENEROS CON CALYPTRA, MASCULINOS Y FEMENINOS, EN UN MISMO PIE DE PLANTA.

1398 BRYUM. . . . . . . ANTERA tapada: *calyptra* lisa: y *filamento* que sale de un tuberculo terminal.

1399 HYPNUM. . . . . . ANTERA con tapadera: *calyptra* lisa: *filamento* que sale del *perichêcio*. (2)

1393 FONTINALIS. . . . ANTERA con tapadera: *calyptra* sentada, y encerrada en el *perichêcio*.

1394 BUXBAUMIA. . . . ANTERA con tapadera, y membranosa por una parte: *calyptra* caduca, (*Schmiedel*) y entre la tapadera un zurroncito de polvillo.

OR-

(1) Por *apophise* se entiende un apendice como tuberculo que sobresale pegado á la base de la antera.

(2) Por *perichêcio* se entiende una especie de involucro de hojuelas delgadas que ciñe la base del filamento.

ORDEN III.

ALGÆ. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS ALGAS.

TERRESTRES.

1400 JUNGERMANNIA. FLOR MASCULÍNA pedunculada y desnuda; con la *antera* de quatro ventallas.

FLOR FEMENÍNA sentada, desnuda; y con *semillas* casi redondas.

1401 TARGIONIA. . . . CALIZ de dos ventallas y que encierra un globo.

Flor masculína.

1402 MARCHANTIA. . . CALIZ escudado, y cubierto por debaxo: *corola* de un petalo: y *anteras* hendidas en muchas partes.

Flor femenína.

CALIZ sentado, en forma de campana; y con muchas *simientes*.

Flor masculína?

1403 BLASIA. . . . . . . CALIZ cilindrico, y lleno de granos.

Flor femenína?

CALIZ desnudo: *fruto* casi redondo, metido en las hojas; y con muchas *simientes*.

1404 RICCIA. . . . . . . CALIZ ninguno; sino que séa una cavidad vesicular dentro de la substancia de la hoja: *corola* ninguna: *antera* cilindrica, sentada, puesta sobre el germen: *pistilo germen*

men cónico inverso: *estilo* filiforme, que horada la *antera*: *pericarpio* esférico, y coronado con la antera marchita: *semillas* emisféricas y con piececito. *Schreber*.

Flor masculína.

1405 ANTHOCEROS. . . Caliz sentado, cilindrico y entero: *antera* alesnada, larguisima, y de dos ventallas.

Flor femenína.

Caliz dividido en seis partes: y *semillas* tres.

Flor masculína.

1406 LICHEN. . . . . . . Receptaculo casi redondo, algo plano y reluciente.

Flor femenína.

Harina esparcida sobre las hojas.

1411 BYSSUS. . . . . . . Una *pelusa* ó *polvillo* muy sencillo.

GENEROS AQUATICOS.

1407 TREMELLA. . . . . Fructificaciones apenas manifiestas en un cuerpo gelatinoso.

Flor masculína.

1408 FUCUS. . . . . Vexiguillas entretexidas con pelillos.

Flor femenína.

Vexiguillas esparcidas con granos sumergidos, y que sobresalen por su ápice; con las *semillas* solitarias.

Fru-

1409 ULVA. . . . . Fructificaciones en una membrana diáfana.

1410 CONFERVA. . . . . Tuberculos desiguales, en fibras capilares larguisimas.

ORDEN IV.

Fungi. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS HONGOS.

GENEROS CON SOMBRERILLO.

1412 AGARICUS. . . . . Hongo horizontal, con laminitas por debaxo.

1413 BOLETUS. . . . . . Hongo horizontal, y poroso por debaxo.

1414 HYDNUM. . . . . . Hongo horizontal, y erizado por debaxo.

1415 PHALLUS. . . . . . Hongo en redecilla por encima, y liso por debaxo.

GENEROS SIN SOMBRERILLO.

1416 CLATHRUS. . . . . Hongo casi redondo, y enrexado.

1417 HELVELLA. . . . . Hongo de hechura de trompo.

1418 PEZIZA. . . . . Hongo en forma de campana, y sentado.

1419 CLAVARIA. . . . . Hongo liso, y oblongo.

1420 LYCOPERDON. . . Hongo casi redondo, y lleno de semillas harinosas.

1421 MUCOR. . . . . . . Hongo de vexiguillas con estipite.

CLA-

CLASE XXIV.

CRYPTOGAMIA.

La *Cryptogamia* contiene los vegetables, cuyas *fructificaciones* se esconden á nuestra vista, y gozan de una estructura muy diversa de la de los demas.

Esta clase contiene quatro órdenes que se dividen en *Helechos*, *Musgos*, *Algas* y *Hongos*.

1.º Los *Helechos*, llamados *dorsiferos* ó que llevan las flores en el dorso: *epiphyllospermos* ó que florecen sobre las hojas: ó *capilares* poseen

El *caliz* formado de una escama que nace de la hoja, abierta por un lado, debaxo de la qual se hallan los globulillos con pedunculo.

El *globulo* ceñido con un anillo, se rompe elasticamente y arroja el polvillo.

Como en estos vegetables no se haya hallado hasta ahora nota cierta con que dividirlos por la *fructificacion*, los ha distribuido *Linneo* por la *situacion* y *modo de florecer.* Los que tengan la ocasion de reconocer las especies vivas del género *Trichômanes* podrán acaso descubrir alguna nota cierta en la *fructificacion.*

2.º Dividimos los *Musgos* segun las anteras con *calyptra* ó sin ella, en un mismo ó en distinto vegetable, con las florecitas agregadas ó solitarias; fundados, señaladamente en los principios de *Dillenio*, quien ha escrito perfectamente de esta familia.

Las *semillas de los musgos* tienen el *corculo* desnudo y sin cotyledones ó cubierta; pues reviven aunque estén secas. *Veanse las Amœn. acad. 2. p.* 284.

Las *anteras* acaso se llamarian mas bien *capsu-*

su-

sulas, y su *polvillo* verdaderas *semillas*; porque en la *Buxbaumia* y en otros generos ha visto *Linneo* dentro de las tapaderas, verdaderas *anteras* que llevan polvillo, pendientes de su filamento, que se abren por su apice, y arrojan el mismo polvillo sobre unos pelillos ó cejas que parecen *pistilos*.

3.º Las *Algas* tienen hasta ahora las *fructificaciones* desconocidas; menos algunas, cuyos descubrimientos se deben al célebre *Michêl*.

4.º Los *Hongos* se dividen aqui, segun la doctrina de *Dillenio*; porque presenta los caracteres mas manifiestos que los de *Michêl*.

CLA-

CLASE XXIV.

CRYPTOGAMIA DE LOS VEGETABLES CUYA FRUCTIFICACION APENAS ES VISIBLE, Ó QUE NO SE DISTINGUE CLARAMENTE.

ORDEN I.

FILICES. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS HELECHOS.

1371. Género EQUISETUM. * *Tourn. t.* 307.

CAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES dispuestas en espiga entre aovada y oblonga: cada *fructificacion* redondeada, que se abre por su base en muchas ventallas unidas por su ápice plano y escudado ó abroquelado.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 532.

La *flor* es sin petalos, ó que consta de muchos estambres, con su remate en forma de hongo, espigada y esteril. El fruto nace en distintas plantas que carecen de flor, con granos negros, ásperos y macizos. A estas notas se añade la de las hojas que constan de entrenudos metidos dentro de otros al modo que unos tubos.

ESPECIES.

Sylvaticum. 1. EQUISETUM *caule spicato, frondibus compositis.* Leers. herb. 779.

Equiseto ó cola de caballo con el tallo espigado; y las frondes compuestas.

Equisetum foliis repetito-ramosis, vaginis laxissimis. Hall. helv. 1680.

Equiseto de hojas repetidamente ramosas y con vaynas muy laxâs.

Equisetum caule surcato, frondibus racemosis. Scop. carn. ed. 2. n. 1252.

Equiseto con el tallo asurcado; y las frondes con racimos.

Equi-

Equisetum setis ramosis, internodio multoties longioribus, Roy. lugdb. 496.	Equiseto con cerdas ramosas, y mucho mas largas que el entrenudo.
Equisetum sylvaticum, tenuissimis setis. C. B. P. 16. theatr. 245. Tourn. p. 533.	Equiseto silvático, con cerdas delgadisimas.
Equisetum seu hippuris tenuissima, non aspera. Bauh. hist. 3. p. 730.	Equiseto ó Hyppuris muy delgado, y que no es áspero.

Cast. Equiseto silvático.

Habita en los prados de las selvas de la Europa septentrional. ♃

Arvense. 2. EQUISETUM *scapo fructificante nudo, sterili frondoso*. Mat. med. 257. Leers. herb. n. 780. — Equiseto con el escapo que fructifica desnudo; y el esteril frondoso.

Equisetum caule florigero nudo, sterili verticillato radiorum duodecim. Hall. helv. 1676.	Equiseto con el tallo que lleva la flor desnudo; el esteril verticilado, y con doce radios.
Equisetum setis simplicicibus internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496.	Equiseto con las cerdas sencillas, y mucho mas largas que el entrenudo.
Equisetum arvense, longioribus setis. C. B. P. 16. Tourn. p. 533.	Equiseto arvense, con cerdas mas largas.
Equisetum minus. Fuchs. hist. 323.	Equiseto menor.
Hippuris minor. Dod. pempt. 13.	Hippuris menor.

Cast. Equiseto arvense.

Habita en los prados y campos de Europa y de Oriente: en los circuitos de Madrid y en otras muchisimas partes de España. ♃

PROPIED. *La* yerba *es muy astringente y diuretica; se usa con admirables efectos en la ematuria, gonorrea benigna, en los profluvios, y en la thisis.*

EQUI-

Palustre. 3. EQUISETUM *caule angulato, frondibus simplicibus.* Leers. herb. n. 781.	Equiseto con el tallo angular; y frondes sencillas.
α *Equisetum caule sulcato, ramis multifloris, foliis indivisis.* Hall. helv. n. 1677. varietas. α	Equiseto con el tallo asurcado; ramas de muchas flores; y hojas indivisas. *Variedad.* α
Equisetum setis simplicibus internodia vix superantibus. Roy. lugdb. 496.	Equiseto con las cerdas sencillas, y que apenas superan á los entrenudos.
Equisetum palustre brevioribus setis. C. B. P. 16. Tourn. p. 533.	Equiseto palustre, con cerdas mas cortas.
Equisetum palustre, minus, polystachion. C. B. P. 16. Prodr. 24. Rai. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 3.	Equiseto palustre, menor, con muchas espigas.

Cast. Equiseto palustre.

Habita en lugares aguanosos de Europa: en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♃

Fluviatile. 4. EQUISETUM *caule striato, frondibus subsimplicibus.* Leers. herb. n. 782.	Equiseto con el tallo estriado; y frondes casi sencillas.
Equisetum caule non surcato, latissimo, verticillis densissimis. Dalib. paris. 307.	Equiseto con el tallo sin surcos, muy ancho; y verticilos muy espesos.
Equisetum caule florigero nudo, sterili verticillato radiorum quadraginta. Hall. helv. n. 1675.	Equiseto con el tallo que lleva la flor desnudo; y el esteril verticilado con quarenta radios.
Equisetum palustre, longioribus setis. C. B. P. 15. theatr. 242. Tourn. p. 533.	Equiseto palustre, con cerdas mas largas.
Hippuris. Lob. ic. 793.	Hippuris.

Cast. Equiseto fluvial.

Habita en las riveras de las lagunas y de los rios de Europa: en los circuitos de Madrid: en Cataluña y en otras muchas partes de España. ♃

Tie-

Tiene los *tallos* que llevan las flores distintos de los esteriles, como en el *Equiseto arvense. Haller.*

Limosum.

5. EQUISETUM *caule subnudo lævi.* Dalib. paris. 308. Gou. illustr. 80.	Equiseto con el tallo casi desnudo y liso.
Equisetum scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496.	Equiseto con el escapo desnudo y muy sencillo.
Equisetum nudum, lævius, nostras. Rai. angl. 30. p. 131. t. 5. f. 2.	Equiseto de Inglaterra, desnudo y mas liso.

Cast. Equiseto cenagoso.

Habita en las balsas turfosas y profundas de Europa. ♃

Haller cree que sea variedad del *Equiseto palustre.*

Hyemale.

6. EQUISETUM *caule nudo scabro basi subramoso.* Dalib. paris. 308.	Equiseto con el tallo desnudo, áspero, y algo ramoso por su base.
Eqvisetum caule subnudo, asperrimo, vaginis caulinis indivisis, ramis foliatis. Hall. helv. 1679.	Equiseto con el tallo casi desnudo, muy áspero; vaynas del tallo indivisas; y ramas foliosas.
Equisetum foliis nudum, ramosum. C. B. P. 16. Tourn. p. 533.	Equiseto sin hojas y ramoso.
Equisetum nudum, minus, variegatum, Basiliense. C. B. P. 16. Prodr. 25.	Equiseto de Basilea, desnudo, menor y de varios colores.
Equisetum. Cam. epit. 770. f. A.	Equiseto.

Cast. Equiseto de invierno.

Habita en selvas ásperas y húmedas de Europa: en las orillas del rio Tordera de Cataluña. ♃

Echa el *tallo* verde y que roe con su áspereza: las *vaynas de los articulos* pálidas, negras en su base y margen, y con dientecitos desfigurados.

EQUI-

Giganteum. 7. EQUISETUM *caule striato arborescente, frondibus simplicibus strictis spiciferis.*

Equisetum altissimum, ramosum. Plum. spec. 11. ic. 125. f. 2.

Equiseto con el tallo estriado y arborescente; frondes sencillas, apretadas, enxutas y que llevan las espigas.

Equiseto muy alto y ramoso.

Cast. Equiseto agigantado.
Habita en la America.

1372. Género CYCAS. †

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

CAL. *Espata* ninguna: *espadice* ninguno.
Amento en forma de piña, aovado, desparramado, y apiñado con
Escamas en forma de espatula, lisas, carnosas, de color, aquilladas por debaxo, con una punta rígida, redoblada y apartada.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamento* ninguno: *antera* ninguna.
El *polvillo* sentado, y esparcido en la haz superior de las escamas del amento, muy copioso, y amontonado, casi globoso, de una celdilla y que se abre longitudinalmente por un lado.

Flor femenina en distinto individuo.

CAL. *Espata* ninguna.
Espadice muy sencillo, comprimido y de dos filos, largo, y puntiagudo. *Periantio* ninguno.
COR. ninguna.
PIST. *Gérmenes* solitarios, metidos en los ángulos del espadice, apartados y casi redondos: *estilo* cilindrico y cortísimo: con el *estigma* sencillo.
PERIC. *Drupa* oval, y de una celdilla. *Rumph.*
SEM. *Nuez* leñosa, y de una celdilla. *Rumph.*

ESPECIE.

Circinalis. 1. CYCAS *frondibus pinnatis circinalibus, foliolis linearibus planis.* Mat. med. 257.	Cycas de frondes pinnadas y redondeadas ó colocadas en cerco, con las hojuelas lineares y planas.
Cycas frondibus pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis, stipitibus spinosis. Hort. cliff. 482.	Cycas de frondes pinnadas, con hojuelas entre lineares y lanceoladas; y estipites espinosos.
Palma Indica, caudice in annulos protuberante distincto. Rai. hist. 1360.	Palma de Indias, con el tronco distinguido en tuberculos como anillos que sobresalen.
Arbor Zagoe, Amboinensis. Seb. thes. 1. p. 39. t.25. f. 1.	Arbol de la Amboina, llamado Zagoe.
Olus Calappoides. Rumph. amb. 1. p. 86. t. 22. 23.	Hortaliza Calapoide.
Todda-panna seu Mouta-panna. Rheed. mal. 3. p. 9. t. 13. 21.	Todda-panna, ó Mouta-panna.

Cast. Cycas redondeada.

Habita en la India. ♃

Es *Helecho* y no *Palma.* Produce el *polvillo* desnudo, y sin antera.

No es *Helecho* sino perfecta planta *dioica*, cuyas partes de la fructificacion ha descrito y pintado en parte *Jacq. in act. helv. tom.* 8. *pag.* 59. *t.* 2. *R.*

PROPIED. *Los granos del Sagu, substancia medular de este arbol, son harinosos, glutinosos y nutritivos* (1).

(1) Los verdaderos granitos del *Sagu* que nos traen, no los produce la *Cycas redondeada*; como vulgarmente se cree, sino la planta llamada *Sagus* de *Rumph. amb.* 1. *p.* 72. *t.* 17. 18. *Seb. thes.* 1. *p.* 39. *t.* 25. *f.* 1. lo que han demostrado los mismos sugetos que la han visto como *Rumphio, Braad, Versen*, y otros. *Berg. mat. med.* 876.

1373. Género ZAMIA. *Suppl. p. 68.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina.

Cal. *Piña* aovada y obtusa, de escamas escudadas, horizontales, aovadas al revés, muy obtusas, con una flor, encrasadas por su ápice y persistentes.

Cor. ninguna.

Estamb. *Filamento* ninguno: *antera* ninguna: *polvillo* desnudo, globoso, amontonado en la haz inferior de las escamas, copioso, sentado, de dos ventallas y que se rompe al rededor en un anillo elástico: una *cavidad* aovada, irregular y trasparente.

Flor femenina en distinta planta.

Cal. *Piña* aovada y compuesta de escamas con piececito, escudadas, angulares, en lo último apartadas y persistentes.

Cor. ninguna.

Pist. *Gérmenes* dos, irregulares, angulados, insertos en la margen debaxo de las escamas, solitarios en ambas partes é inclinados: *estilo* ninguno: *estigma* obtuso y hendido por un lado en dos partes poco manifiestas.

Peric. *Drupa* solitaria, y oval.

Sem. *Nuez* oval.

Obs. *Por la* piña *como la del* Equiseto, *ó del* Ciprés *se tiene por* Helecho; *pero la yerba es de* Palma.

ESPECIES.

Pumila	1. ZAMIA *frondibus pinnatis, foliolis suboppositis lanceolatis.* Syst. veg. 778.	Zamia de frondes pinnadas, con hojuelas casi opuestas y lanceoladas.
	Zamia (pumila) *frondibus pinnatis, foliolis linearibus obtusis.* Suppl. p. 443.	Zamia (*enana*) de frondes pinnadas, con hojuelas lineares y obtusas.

Pal-

Palma prunifera, humilis, non spinosa, insulæ Hispaniolæ, fructu jujubino simili, ossiculo triangulo. Comm. hort. 1. p. 111. t. 58.	Palma baxa y sin espinas, de la isla Españoleta, que lleva ciruelas ó fruto semejante al Azufayfo, con huesecito triangular.
Palma Americana, foliis Polygonati, brevibus, læviter serratis & non nihil spinosis; trunco crasso. Pluk. phyt. t. 103. f. 2. & t. 309. f. 5.	Palma de America, con hojas como las del Polygonato, cortas, ligeramente aserradas, algo espinosas; y tronco craso.
Palmifolia, femina. Trew. ereth. 5. t. 26.	Planta con hoja de palma, femenina.
Palma Americana, crassis rigidisque foliis. Herm. parad. 210. t. 210.	Palma Americana, con hojas crasas y rígidas.

Cast. Zamia enana.

Habita en la America meridional.

Tiene el *espadice* al modo que el *fruto del Ciprés* dividido en florecitas.

Cycadis.

2. ZAMIA *frondibus pinnatis, foliolis lanceolatis acuto-spinosis.* Suppl. p. 443.	Zamia de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, agudas y espinosas.
Cycas cafra. Tunb. act. ups. vol. 2. p. 284.	Cycas cafra.
Brodboon. Capensibus.	Broodboon. *Nombre que dan á esta especie los del Cabo de Buena-esperanza.*

Cast. Zamia Cycas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Arroja el *tallo* casi bulboso sobre la haz de la tierra, tomentoso y apiñado: las *hojas* pinnadas, radicales ó que provienen del bulbo, semejantes á las de la *Cycas*; pero ni puestas un cerco, ni con las hojuelas infimas espinosas: las *flores masculínas* como en la *Cycas* redondeada; pero las *femenínas* semejantes á las *masculínas*: y debaxo de cada escama dos *bayas* como en la *Zamia enana.*

1374. Género ONOCLEA. † Angiopteris *Mich.* 29.

CAR. GEN. NAT.

Las fructificaciones dispuestas en espiga racimosa y distica.

Capsulas globosas, de una celdilla, con cinco ventallas lanceoladas y agudas.

SEM. numerosas, pequeñas, en forma de serrin, largas y vellosas.

Receptaculo propio de las semillas columnar, derecho, y cada uno en la base de cada ventalla.

ESPECIES.

Sensibilis. 1. ONOCLEA *frondibus pinnatis apice subracemosis.* Syst. veg. 768.	Onoclea con las frondes pinnadas y casi racimosas en su ápice.
Polypodium sensibile. Munt. hist. 290.	Polypodio sensible.
Angiopteris. Mich. gen. 29.	Angiopteris.
Osmunda frondibus pinnatis, foliolis superioribus basi coadunatis, omnibus lanceolatis pinnato-subulatis. Hort. cliff. 272. Gron. virg. 196.	Osmunda de frondes pinnadas, con las hojuelas superiores coadunadas por su base; todas lanceoladas, pinnadas y alesnadas.
Filix Mariana, Osmundæ facie, racemifera. Pluk. mant. 80. t. 404. f. 2.	Helecho de la isla Mariana, con traza de Osmunda y que lleva racimos.
Polypodium Virginianum, majus, Osmundæ facie, tenerius. Moris. hist. 3. p. 563. sect. 14. t. 2. f. 10.	Polypodio de la Virginia, mayor y mas tierno, con traza de Osmunda.
Filix Indica, Polypodii facie. Mentz. pug. 6. t. 10.	Helecho de Indias, con traza de Polypodio.

Cast. Onoclea sencilla.

Habita en la Virginia. ♃

ONO-

Poly-podio-ides. 2. ONOCLEA *frondibus bipinnatis, fructificationibus trivalvibus.*	Onoclea con frondes dos veces pinnadas; y fructificaciones de tres ventallas.

Cast. Onoclea como Polypodio.

Habita en las rendijas de las peñas mas altas del monte Tabular del Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.*

Es *planta* rastrera, filiforme, lustrosa, rubia, con tallos que arrojan raices. Echa la *fronde* compuesta: las *hojuelas* dos veces pinnadas, opuestas y extendidas; con las otras *pinnas* ú *hojuelas* casi opuestas, apartadas, lineares, algo obtusas, y hendidas al través hasta el lomo: las *fructificaciones* (*como en el Polypodio*) marginales, ácia la base de los dientecitos, claras, algo planas y cubiertas con el *caliz* de tres ventallas membranosas, divididas en tres partes y cortadas desde el centro hasta su base.

Obs. *Las* fructificaciones *redondas, cubiertas con una tapadera membranosa, de tres ventallas, cortada por su margen, manifiestan mas bien que esta especie es del género* Onoclea *que de otro; aunque la* Onoclea sensible *ó* sensitiva *tenga las* hojas *pinnadas, y racimosas por su ápice.*

1375. Género OPHIOGLOSSUM. * *Tourn. t.* 325.

CAR. GEN. NAT.

Capsula distica, con numerosos artículos transversales, dividida en otras tantas celdillas, y que se abre transversalmente por cada celdilla madura.

Sem. numerosas, muy pequeñas y casi aovadas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 548.

Es un género de planta que carece de flores; pero posee el fruto en forma de lengua, dividido en muchas celdillas puestas longitudinalmente en dos órdenes, las quales rompidas espontaneamente quedan en ambas partes con dientecitos. En lugar de semilla, *segun Camerario*, tiene como un polvillo sutil en las cortaduras de la lengua, que abriendose, estando madura, se rompe.

ESPECIES.

Vulgatum.

1. OPHIOGLOSSUM *fronde ovata.* Flor. dan. t. 147. Knorr. del. hort. 2. t. O. 3. Blackw. t. 416.	Ophiogloso con la fronde aovada.
Ophioglossum folio unico, ovato—lanceolato, obtuso. Hall. helv. n. 1565.	Ophiogloso con una sola hoja entre aovada y lanceolada, y obtusa.
Ophioglossum folio ovato, spica disticha. Hort. cliff. 472.	Ophiogloso con hoja aovada; y espiga distica.
Ophioglossum vulgatum. C. B. P. 354. Tourn. p. 548. Plum. fil. ic. XXXVI. t. B. f. 5. Moris. hist. 3. p. 595. sect. 15. t. 5. f. 1.	Ophiogloso muy vulgar.
Ophioglossum. Bauh. hist. 3. p. 708. Dod. pempt. 139. Cam. epit. 364.	Ophiogloso ó lengua de Sierpe.
α *Ophioglossum, minus, subrotundo folio.* C.B.P. 354. Bauh. hist. 3. p. 709. Tourn. p. 548.	Ophiogloso menor, con hoja casi redonda. α

Cast. Ophiogloso ó Lengua de sierpe muy vulgar.

Habita en prados de la Europa: en los bosques del Real Sitio de San Ildefonso: en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España.

Tiene la *fronde* enterisima: el *escapo* mas largo que la fronde, y puesto en la base de ella.

Lusitanicum.

2. OPHIOGLOSSUM *fronde lanceolata.*	Ophiogloso con la fronde lanceolada.
Ophioglossum pumilum, autumnale. Grisl. Lusit.	Ophiogloso enano, de otoño.
Ophioglossum angustifolium, minimum. Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2.	Ophiogloso muy pequeño; y de hoja angosta.

Cast. Ophiogloso de Portugal.

Ha-

Habita en Portugal.

Reticulatum.	3. OPHIOGLOSSUM *fronde cordata.*	Ophiogloso con la fronde de figura de corazon.
	Ophioglossum cordatum & reticulatum. Plum. filic. 141. t. 164.	Ophiogloso con la fronde de figura de corazon y con venas en redecilla.
	Ophioglossum vulgaris facie. Pet. filic. 179. t. 10. f. 4.	Ophiogloso con traza como la del vulgar.

Cast. Ophiogloso de redecilla.
Habita en la America meridional.

Palmatum.	4. OPHIOGLOSSUM *fronde palmata basi spicifera.*	Ophiogloso con la fronde palmeada y que lleva la espiga en su base.
	Ophioglossum palmatum. Plum. filic. 139. t. 163. Pet. filic. 178. t. 11. f. 2. Tourn. p. 548.	Ophiogloso palmeado.

Cast. Ophiogloso palmeado.
Habita en la America meridonal.

Pendulum.	5. OPHIOGLOSSUM *frondibus linearibus longissimis indivisis.*	Ophiogloso con frondes lineares, larguisimas é indivisas.
	Scolopendra major. Rumph. amb. 6. p. 84. t. 37. f. 3.	Escolopendra mayor.

Cast. Ophiogloso pendulo.
Habita en la India y cuelga de los árboles.

Scandens.	6. OPHIOGLOSSUM *caule flexuoso tereti, frondibus conjugatis pinnatis, foliolis utrinque spiciferis.* Hort. cliff. 473. Flor. zeyl. 374.	Ophiogloso de tallo ondeado y rollizo; frondes conjugadas y pinnadas, con las hojuelas que llevan las espigas en ambas partes.
	Filix scandens, pulchra, Brasiliana. Breyn. cent. 185. t. 96.	Helecho del Brasil, trepador y hermoso.

Lon-

Lonchitis scandens, Brasiliana, pinnulis eleganter laciniatis. Moris. hist. 3. p. 588. sect. 14. t. 3. f. 15. — Lonchîtis ó Lonchîtide del Brasil, trepador, con hojuelas hermosamente laciniadas.

Adiantum volubile. Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. f. 2. — Adianto voluble.

Tsieru-valli-panna. Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33. — Tsieru-valli-panna.

Cast. Ophiogloso trepador.
Habita en las Indias. ♄
Tiene las *hojuelas* entre de figura de corazon ó entre de alabarda y lanceoladas.

Flexuosum. 7. OPHIOGLOSSUM *caule flexuoso angulato, frondibus diphyllis, pinnis trifido-palmatis.* Flor. zeyl. 375. — Ophiogloso con el tallo ondeado y angular; frondes de dos hojuelas, entre hendidas en tres partes y palmeadas.

Adiantum volubile, majus. Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. — Adianto voluble, mayor.

Valli-panna. Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. — Valli-panna.

Ophioglossum scapo flexuoso tereti, frondibus oppositis petiolatis palmatis, pinnis lanceolatis integerrimis glabris. Suppl. p. 443. — Ophiogloso con el escapo ondeado y rollizo; frondes opuestas, con peciolo, palmeadas; hojuelas lanceoladas, enterisimas y lampiñas.

Adiantum volubile, polypodioides seu majus. Rumph. amb. 6. p. 75. t. 33. — Adianto voluble, semejante al Polypodio, ó mayor.

Cast. Ophiogloso ondeado.
Habita en la India. ♄
Es muy parecido al antecedente.

Nudicaulis. 8. OPHIOGLOSSUM *foliis ovatis, scapo aphyllo.* — Ophiogloso con hojas aovadas; y escapo sin ellas.

Cast. Ophiogloso de tallo desnudo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es

Es *planta* pequeñisima. Tiene la *raiz* en hacecillo y filiforme: algunas *hojas radicales* con peciolo, aovadas y enterisimas: el *escapo* filiforme y sin hojas: y la *espiga* del largo del escapo y algo mas crasa.

1376. Género OSMUNDA. * *Tourn. t.* 324.

CAR. GEN. NAT.

Capsulas globosas, separadas, dispuestas en racimo, y que se abren horizontalmente.

Sem. numerosas, muy pequeñas y aovadas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 547.

Es un género de planta que carece de flores; y cuyos frutos se recogen como en racimo.

ESPECIES CON LOS ESCAPOS SENTADOS EN EL TALLO Y EN LA BASE DE LA FRONDE.

Zeylanica.	1. OSMUNDA *scapo caulino solitario, frondibus verticillatis lanceolatis indivisis.*	Osmunda con el escapo solitario, en el tallo; frondes en verticilo, lanceoladas é indivisas.
	Osmunda frondibus lanceolatis indivisis verticillato-terminalibus. Flor. zeyl. 373.	Osmunda con las frondes lanceoladas, indivisas, verticiladas y terminales.
	Ophioglossum laciniatum. Rumph. amb. 6. p. 153. t. 68. f. 3.	Ophiogloso laciniado.

Cast. Osmunda de Zeylan.

Habita en Zeylan y en la Amboina.

Lunaria.	2. OSMUNDA *scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria.* Flor. dan. t. 18. f. 1. Blackw. t. 420. Knorr. del. hort. 2. t. O. 3. Zorn. ic. pl. med. cent. 1. t. 65.	Osmunda con el escapo solitario, en el tallo; fronde pinnada y solitaria.

Os-

Osmunda fronde pinnata caulina, pinnis lunulatis. Hort. cliff. 472.	Osmunda con la fronde pinnada, en el tallo; y hojuelas en forma de media luna.
Osmunda foliis pinnatis, flabelliformibus, lunatis. Hall. helv. n. 1686.	Osmunda con hojas pinnadas, en forma de abanico; y hojuelas á manera de media luna.
Lunaria racemosa, minor vel vulgaris. C. B. P. 354.	Lunaria racimosa, menor, ó vulgar.
Osmunda foliis lunatis. Tourn. p. 547.	Osmunda con hojas en forma de media luna.
Lunaria. Dod. pempt. 139.	Lunaria.
Lunaria minor. Cam. epit. 643.	Lunaria menor.
α *Lunaria racemosa, ramosa, major.* C. B. P. 355.	Lunaria racimosa, ramosa y mayor. α
Osmunda foliis lunatis, ramosa. Tourn. p. 547.	Osmunda ramosa, y con hojas en forma de media luna.
Lunariæ rarior species. Cam. epit. 644.	Especie mas rara de Lunaria.
β *Lunaria racemosa, minor, Adianti folio.* Breyn. cent. 183. t. 93. Flor. dan. t. 18. f. 3.	Lunaria racimosa, menor, con hoja como la del Adianto. β
γ *Lunaria minor, Rutaceo folio.* C. B. P. 355.	Lunaria menor, con hoja como la de la Ruda. γ

Cast. Osmunda lunaria.

Habita en la Europa: en Aragon, Cataluña: en los montes de Burgos, de Asturias y otros de España. ♃

Tiene las *lacinias de las frondes* en forma de riñon, y las de mas abaxo casi hendidas en tres lóbulos: la *espiga* mas larga que la fronde y con pocas flores.

Virginica. 3. OSMUNDA *scapo caulino solitario, fronde supradecomposita.*	Osmunda con el escapo en el tallo, solitario; y fronde sobredecompuesta.

Os-

Osmunda fronde pinnata, caulina, fructificationibus spicatis. Gron. virg. 196.

Osmunda con la fronde del tallo pinnada; y fructificaciones espigadas.

Osmunda Asphodeli radice. Plum. filic. 136. t. 159. Pet. filic. 168. t. 9. f. 2. Tourn. p. 547.

Osmunda con la raiz como la del Asphodelo.

Cast. Osmunda de Virginia.
Habita en la America.

Phyllitidis. 4. OSMUNDA *scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule lævi.*

Osmunda con escapos en el tallo, mellizos; fronde pinnada; y tallo liso.

Osmunda lanceolata & subtiliter serrata. Plum. filic. 133. t. 156. Tourn. p. 548.

Osmunda lanceolada y sutilmente aserrada.

Osmunda racemifera, Phyllitidis folio, vix crenato. Pet. filic. 163. t. 8. f. 15.

Osmunda que lleva racîmos, con hoja como la de la Phylitide y apenas recortada.

Cast. Osmunda Phylitide.
Habita en la America meridional.

Hirta. 5. OSMUNDA *scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule hirto.*

Osmunda con escapos en el tallo, mellizos; fronde pinnada; y tallo con pelo rígido.

Osmunda spicis geminis. Pet. filic. 164. t. 14. f. 5.

Osmunda con espigas mellizas.

Osmunda hirsuta, Lonchitidis folio. Plum. filic. 114. t. 157. Tourn. p. 547.

Osmunda con pelo rígido; y hoja como la del Lonchîtis.

Lunaria hirsuta, Lonchitidis folio, spica gemella. Rai. Suppl. p. 102.

Lunaria con pelo rígido; hoja como la del Lonchîtis; y espiga melliza.

Lunaria elatior, Americana, hirsuta, pinnis Lonchitidis integris, duplici spica. Moris. hist. p. 598.

Lunaria mas levantada, de America, con pelo áspero; hojuelas como las de la Lonchîtis, enteras; y con dos espigas.

Lon-

Lonchitis hirsuta, florida. Plum. amer. 18. t. 26. — Lonchîtis con pelo áspero, y florida.

Cast. Osmunda erizada.
Habita en la Martinica.

Hirsuta. 6. OSMUNDA *scapis caulinis geminis, fronde bipinnata hirsuta.* — Osmunda con escapos en el tallo, mellizos; fronde dos veces pinnada y con pelo áspero.

Osmunda spicis geminis, villosa. Pet. filic. 165. t. 8. f. 16. — Osmunda vellosa, con espigas mellizas.

Osmunda molliter hirsuta & profunde laciniata. Plum. filic. 138. t. 162. Tourn. p. 547. — Osmunda con pelo blando, y profundamente laciniada.

Lonchitis hirsuta, florida. Plum. amer. 28. t. 26. — Lonchîtis florida y con pelo áspero. *Vease el antecedente de Plum.*

Lunaria elatior, Matricariæ folio, spica duplici. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p. 595. — Lunaria mas levantada, con hoja como la de la Matricaria; y con dos espigas.

Cast. Osmunda con pelo áspero.
Habita en las peñas de la America meridional.

Adiantifolia. 7. OSMUNDA *scapis caulinis geminis, fronde supradecomposita.* — Osmunda con los escapos en el tallo, mellizos; y fronde sobredecompuesta.

Osmunda Filiculæ folio, major. Plum. filic. 135. t. 158. Tourn. p. 547. — Osmunda mayor, con hoja como la del Helechito.

Osmunda Adianti nigri facie. Pet. filic. 167. t. 9. f. 1. — Osmunda con traza de Adianto negro.

Adiantum saxosum, floridum. Plum. amer. 29. t. 43. Rai. Suppl. p. 101. — Adianto florido, que nace en las peñas.

Cast. Osmunda con hoja de Adianto.
Habita en las peñas de las islas de Santo Domingo y de la Jamaica.

ES-

ESPECIES CON LOS ESCAPOS DESNUDOS Y QUE PROVIENEN INMEDIATAMENTE DE LA RAIZ.

Verticillata. 8. OSMUNDA *scapis radicatis, racemis verticillatis, fronde supradecomposita.*

Osmunda con los escapos arraygados; racimos en verticilo; y fronde sobredecompuesta.

Osmunda verticillata. Plum. filic. 137. t. 160. Pet. filic. 171. t. 12. f. 4. Tourn. p. 548.

Osmunda verticilada.

Cast. Osmunda verticilada.
Habita en la America meridional.

Cervina. 9. OSMUNDA *scapo radicato, fronde pinnata, pinnis integerrimis.*

Osmunda con el escapo arraygado; fronde pinnada; y sus hojuelas enterisimas.

Osmunda Linguæ Cervinæ folio. Plum. filic. 132. t. 154. Tourn. p. 547.

Osmunda con hoja como la de la Lengua Cervina.

Osmunda racemifera, Phyllitidis folio. Pet. filic. 162. t. 8. f. 3.

Osmunda que lleva racimos; y con hoja como la del Phylitide.

Cast. Osmunda Cervina.
Habita en la America meridional.

Bipinnata. 10. OSMUNDA *scapo radicato, fronde pinnata, pinnis pinnatifidis.*

Osmunda con el escapo arraygado; fronde pinnada; y sus hojuelas hendidas al través.

Osmunda latis crenis incisa. Plum. filic. 133. t. 155.

Osmunda cortada en anchos festones.

Cast. Osmunda dos veces pinnada.
Habita en la America meridional.

OS-

Cinnamomea. 15. OSMUNDA *frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis, scapis hirsutis, racemis oppositis compositis.* — Osmunda de frondes pinnadas, con hojuelas hendidas al través; escapos con pelo áspero; racimos encontrados y compuestos.

Osmunda Mariana, Dryopteris folio, in medio caulis florifera. Pet. mus. 86. — Osmunda de la isla Mariana, con hoja como la del Dryopteris, y que florece en medio del tallo.

Cast. Osmunda de Canela.
Habita en la isla Marilandia.

Struthiopteris. 16. OSMUNDA *frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis, scapo fructificante distícho.* Pall. it. 1. p. 35. Gunn. noru. n. 1. t. 1. f. 1. 2. 3. Flor. dan. t. 169. — Osmunda de frondes pinnadas, con hojuelas hendidas al través; y escapo que fructifica distico.

Filix palustris, altera, fusco pulvere hirsuta. C. B. P. 358. — Otro Helecho palustre, áspero con polvo de color pardo.

Filicastrum septentrionale & palustre. Amm. ruth. 175. act. petrop. 10. t. 18. — Falso Helecho del septentrion, y palustre.

Lonchîtis Noruegica, minor. Rai. app. 68. — Lonchîtis menor, de Noruega.

Cast. Osmunda ala de Avestruz.
Habita en Suecia, Suiza, Rusia, Noruega y Cerdeña. *Rupp.* ♃

Spicant. 17. OSMUNDA *frondibus lanceolatis pinnatifidis, laciniis confluentibus integerrimis parallelis.* Fl. dan. t. 99. — Osmunda de frondes lanceoladas, hendidas al través, con sus lacinias confluentes, enterisimas y paralelas.

Struthiopteris spicant. Scop. carn. ed. 2. n. 1258. — Ala de avestruz, llamada spicant.

Stru-

Struthiopteris (spicant) *frondibus sterilibus pinnatifidis, pinnulis densis oblongis, sulcatis, fructificantibus majoribus, laxius pinnatis, angustioribus.* Weiss. crypt. 287.

Ala de Avestruz (*spicant*) con las frondes esteriles hendidas al través; sus hojuelas densas, oblongas y asurcadas, las que fructifican mayores, mas floxamente pinnadas y mas angostas.

Filicastrum Polypodii folio, breviore & crassiore. Act. petrop. 10. p. 280. Hall.

Falso Helecho con hoja como la del Polypodio, mas corta y mas crasa.

Lonchitis minor. C. B. P. 359.

Lonchîtis menor.

Polypodium angustifolium, folio vario. Tourn. p. 540.

Polypodio de hoja angosta y varia.

Lonchitis aspera, minor. Cam. epit. 665.

Lonchîtis áspera, menor.

Cast. Osmunda Spicant.

Habita en Europa, Suecia, Misnîa y en los Pirineos: en los montes de Liebana y otros de España. ♃

Crispa 18. OSMUNDA *frondibus supradecompositis, pinnis alternis subrotundis incisis.* Oed. dan. t. 496.

Osmunda de frondes sobredecompuestas, con hojuelas alternas, casi redondas y cortadas.

Pteris (etherophylla) *frondibus bipinnatis, pinnis ovato-oblongis serratis, obtusis, fertilibus integerrimis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1534.

Pteris (*de hojas varias*) de frondes dos veces pinnadas, con sus hojuelas entre aovadas y oblongas, aserradas y obtusas; y las fertiles enterisimas.

Filix foliis duplicato-pinnatis, sterilibus obtusis, dentatis, floralibus ovatis integerrimis. Hall. helv. n. 1689.

Helecho con hojas dos veces pinnadas; las esteriles obtusas, dentadas; y las florales ó que llevan la flor aovadas y enterisimas.

Ruta muraria major, foliis variis, scilicet oblongis integris & subrotundis serratis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 2.	Ruda de muros mayor, con hojas varias, *esto es*, las oblongas enteras, y las casi redondas aserradas.
Adiantum foliis minutim in oblongum scissis. Moris. hist. 3. p. 585. sect. 14. t. 5. f. 25. Hæc adultior.	Adianto con hojas menudamente cortadas en figura oblonga, *quando la planta se halla mas crecida.*
Adiantum foliis minutim in oblongum scissis, pediculo viridi. C. B. P. 755.	Adianto de hojas menudamente cortadas en figura oblonga; y con el piececito verde.
Filicula fontana, folio vario. Tourn. p. 542.	Helechito fontano, con hojas varias.
Adiantum album, tenuifolium, Rutæ murariæ accedens. Bauh. hist. 3. p. 743. Rai. hist. 147.	Adianto blanco, con hoja delgada y parecido á la Ruda de muros.
Adiantum album, alpinum, crispum. Rai. hist. 47. angl. 3. p. 126.	Adianto blanco, alpino y rizado.
Adiantum album, floridum seu Filicula petræa, crispa. Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2.	Adianto blanco, florido, ó Helechito rizado que nace entre las peñas.
Filix botryoides seu Filicula petræa, florida, Anglica, foliis plurifariam divisis. Moris. hist. 3. p. 593. sect. 14. t. 4. f. 4.	Helecho de flores como en racimo, ó Helechito de Inglaterra, florido, que nace entre las peñas, con hojas divididas en muchas partes.

Cast. Osmunda rizada.

Habita en la Jamaica, Inglaterra, Suiza, Mompeller y en los Pirineos. ♃

Vease la Filicula alpina, crispa. C. B. P. 558. *& Bourseri. Helechito alpino, rizado.*

1377. Género ACROSTICHUM. * Ruta muraria *Tourn. t.* 317.

CAR. GEN. NAT.

Fructificaciones acumuladas por toda la haz inferior de la fronde, de suerte, que la cubren por todas partes.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 541.

Es un género de planta, cuyas hojas en algun modo se asemejan á las de la *Ruda hortense*.

ESPECIES CON LA FRONDE SENCILLA E INDIVISA.

Lanceolatum.	1. ACROSTICHUM *frondibus lineari-lanceolatis acutis, surculo scandente.* Fl. zeyl. 380. Amœn. acad. 1. p. 268.	Acrostico con frondes entre lineares y lanceoladas, agudas; y vastago trepador.
	Tiri-panna. Rheed. mal. 12. p. 141. t. 33.	Tiri-panna.

Cast. Acrostico lanceolado.
Habita en la India.
Sus *fructificaciones* son unos puntos amontonadisimos ácia el remate de la fronde.

Citrifolium.	2. ACROSTICHUM *frondibus lanceolato-ovatis integerrimis, surculo scandente.* Amœn. acad. 1. p. 269.	Acrostico con frondes entre lanceoladas y aovadas, enterisimas; y vastago trepador.
	Lingua Cervina scandens, Citri foliis, minor. Plum. filic. 107. t. 116. Tourn. p. 546.	Lengua Cervina, menor, trepadora; y con hojas como las del Cidro.

Cast. Acrostico con hoja de Cidro.
Habita en la America meridional.

Heterophyllum. 3. ACROSTICHUM *frondibus integerrimis glabris petiolatis, sterilibus subrotundis, fertilibus linearibus.* Flor. zeyl. 378. Amœn. acad. 1. p. 268. t. 2.

Acrostico de frondes enterisimas, lampiñas y pecioladas, con las esteriles casi redondas; y las fertiles lineares.

Phyllitis repens, scandensve, foliis duplicibus, aliis latis & subrotundis, aliis longis & angustis. Rai. Suppl. p. 13.

Phylitis rastrera ó trepadora, con hojas de dos maneras, unas anchas y casi redondas, y otras largas y angostas.

Filix Malabarica. Pet. gaz. 3. t. 53. f. 12.

Helecho de Malabár.

Maletta-mala-maravara. Rheed. mal. 12. p. 87. t. 29.

Maletta-mala-maravara.

Cast. Acrostico de hojas varias.
Habita en Malabár, Zeylan y en Africa.

Crinitum. 4. ACROSTICHUM *frondibus ovatis obtusis hirsutis supra crinitis.*

Acrostico de frondes aovadas, obtusas, con pelo áspero, y por encima con cerdas largas.

Phyllis crinita, latissimo folio. Pet. filic. 145. t. 13. f. 14.

Phylitide con cerdas largas; y hoja muy ancha.

Cast. Acrostico cerdoso.
Habita. . . . . .

Punctatum. 5. ACROSTICHUM *frondibus cordato-lingulatis acuminatis integerrimis supra punctatis.*

Acrostico de frondes entre de hechura de corazon y de lengueta, puntiagudas, enterisimas y por encima punteadas.

Cast. Acrostico punteado.
Habita en la China. *Fothergill.*

Es muy semejante al *Asplenio escolopondro* en su traza, estatura, figura, magnitud y consistencia. Tiene la *haz superior de las frondes* desnuda; pero salpicada de puntitos claros y muy pequeños; y la *inferior* de puntitos seminales amontonados y amarillos: el *estipite* desnu-

nudo y casi quadrangular. Acaso pues será mas bien del género *Polypodio*; aunque tenga los puntos muy amontonados, y aquel los posea separados?

Spicatum. 6. ACROSTICHUM *fronde simplici petiolato-lanceolata utrinque attenuata integerrima, spica terminali lineari.* Suppl. p. 444. — Acrostico de fronde sencilla, con peciolo, lanceolada, adelgazada en ambas partes y enterisima; espiga terminal y linear.

Cast. Acrostico espigado.
Habita en la isla de Francia. *Thovin.*
Tiene las *frondes radicales* muy sencillas, muy lampiñas y venosas: la *espiga terminal* casi formada de las hojas y de la fronde, linear, del largo de un dedo, recta, mas angosta que la fronde, con las fructificaciones polvoreadas en el lado interior, purpúrea, plana por debaxo, desnuda y muy lampiña.

ESPECIES CON LA FRONDE SENCILLA, Y DIVIDIDA Ó HENDIDA.

Septentrionale. 7. ACROSTICHUM *frondibus nudis linearibus laciniatis.* Amœn. acad. 1. p. 269. Flor. dan. t. 60. — Acrostico con las frondes desnudas, lineares y laciniadas.

Acrostichum caule bis bifurcato. Hall. helv. n. 1714. — Acrostico con el tallo dos veces ahorquillado.

Filix saxatilis, Tragi. Lob. ic. 47. — Helecho saxâtil, de Trago.

Filicula saxatilis, corniculata. C. B. P. 358. Tourn. p. 542. — Helechito saxâtil, con cuernecitos.

Cast. Acrostico del septentrion.
Habita en las rendijas de las peñas de Europa. ♃

Pectinatum. 8. ACROSTICHUM *nudum simplicissimum, spica ovata secunda adscendente compressa.* Amœn. acad. 1. p. 270. f. 4. Berg. cap. 356. — Acrostico desnudo, muy sencillo, con la espiga aovada, ladeada, ascendente y comprimida.

Adian-

Adiantum pectinatum, è capite Bonæ-spei. Pet. mus. 743.

Adianto del Cabo de Buena-esperanza, con la cabezuela á manera de peyne.

Juncus elegantissimus, capitulis pectinatis, Pluk. alm. 200. t.95. f. 7. Rai. Suppl. 629.

Junco hermosisimo, de cabezuelas como peyne.

Juncus Africanus, pectinato capite. Moris. hist. 3. p. 233. sect. 8. t. 9. f. 30.

Junco de Africa, con la cabezuela como peyne.

Cast. Acrostico de peyne.
Habita en Etiopia.

Dichotomum. 9. ACROSTICHUM *nudum dichotomum, spicis secundis adscendentibus reflexis compressis.*

Acrostico desnudo y ahorquillado, con espigas ladeadas, ascendentes, redobladas y comprimidas.

Filix cochine. Pet. gaz. t. 70. f. 12.

Helecho cochine.

Cast. Acrostico ahorquillado.
Habita en la China.

Es semejante al *Acrostico de peyne* en el *tallo* y en la *espiga*; pero el *tallo* es mucho mas ahorquillado y con otras tantas espigas.

Digitatum. 10. ACROSTICHUM *stipitibus nudis triquetris, fronde digitata lineari integerrima æquali.* Fl. zeyl. 379. Amœn. acad. 1. p. 269. f. 1.

Acrostico con estipites desnudos y de tres caras; fronde dividida como en dedos, linear, enterisima é igual.

Planta pluribus foliis triquetris, instar Graminis cyperini, summitate foliorum in plurima folia biuncialia divisis. Herm. zeyl. 27.

Planta con muchas hojas de tres caras, semejantes á las de la Grama como Juncia, divididas en la sumidad en otras muchas del largo de dos pulgadas.

Cast. Acrostico dividido como en dedos.
Habita en Zeylan.

ACROS-

Ferrugineum. 11. ACROSTICHUM *frondibus pinnatifidis, pinnis linearibus acutis patentibus integerrimis connatis, stipite lævi.*

Acrostico de frondes hendidas al través, con sus hojuelas ó lacinias lineares, agudas, extendidas, enterisimas, unidas por su base; y estipite liso.

Acrostichum acaule, fronde pinnatifida ad nervum divisa, lobis linearibus ad basim adunatis. Brown.jam. 105.

Acrostico sin tallo, con la fronde hendida al través hasta el nervio; y sus lóbulos lineares y unidos en la base.

Filicis folio Polypodium, ferruginosum, minus. Pluk. phyt. t. 89. f. 9.

Polypodio ferrugineo, menor, con hoja como la del Helecho.

Cast. Acrostico ferrugineo.
Habita en la America.

Polypodioides. 12. ACROSTICHUM *frondibus pinnatifidis, pinnis linearibus obtusis integerrimis patentibus connatis, stipite squamoso.* Amœn. acad. 1. p. 271.

Acrostico de frondes hendidas al través, con las hojuelas ó lacinias lineares, obtusas, enterisimas, extendidas, unidas por su base; y estipite escamoso.

Acrostichum fronde pinnata, foliolis linearibus alternis sessilibus, terminali plerumque trifida. Gron. virg. 198.

Acrostico de fronde pinnada, con las hojuelas lineares, alternas, sentadas, y la terminal las mas veces hendida en tres partes.

Polypodium minus, Virginianum, foliis brevibus, subtus argenteis. Moris.hist. 3. p. 563. sect. 14. t. 3. f. 5.

Polypodio menor, de Virginia, con hojas cortadas y por debaxo de color de plata.

Filix Polypodium dicta, minima, Jamaicensis, foliis aversa parte pulvere Asplenii ritu circumquaque respersis. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 1.

Helecho muy pequeño, de la Jamaica, llamado Polypodio, con hojas salpicadas de polvo por su envés y al rededor, al modo que las del Asplenio.

Cast. Acrostico como Polypodio.
Habita en la Virginia y en la Jamaica.

ACROS-

Australe. 13. ACROSTICHUM *stipitibus nudis glaberrimis apice dichotomo-ramosis quinque seu sex radiatis subulatis lateriflotis.* Suppl. p. 444.

Acrostico con estipites desnudos, muy lampiños, entre ahorquillados y ramosos por su ápice, con cinco, ó seis radios alesnados y que llevan las flores en los lados.

Cast. Acrostico austral.

Habita en la isla de Francia y de Borbon. *Sonnerat per Thovin.*

Es muy semejante al *Acrostico septentrional* en su magnitud y estructura; pero de color de platà, y mas dividido por arriba. Arroja las *fructificaciones* purpúreas por la margen interior cortada longitudinalmente: y las *divisiones de las ultimas frondes* se hallan alesnadas, casi rollizas y algo rectas.

ESPECIES CON LA FRONDE PINNADA.

Aureum. 14. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, pinnis alternis linguiformibus integerrimis glabris.* Hort. cliff. 477. Amœn. acad. 1. p. 273.

Acrostico de frondes pinnadas, con las hojuelas alternas, en forma de lengua, enterisimas y lampiñas.

Phyllitis ramosa, aurea. Pet. filic. 142. t. 8. f. 5.

Phylitide ramosa y de color de oro.

Lingua Cervina, aurea. Plum. filic. 87. t. 104. Tourn. t. 546.

Lengua Cervina, de color de oro.

Filix palustris, aurea, foliis linguæ Cervinæ. Plum. amer. 5. t. 7. Rai. Suppl. p 63.

Helecho palustre, de color de oro, con hojas como las de la Lengua Cervina.

Filix simpliciter pinnatis foliis, seu Phyllitis ramosa, Jamaicensis, maxima, aversa parte ferruginea lanugine circumquaque obtecta. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 2.

Helecho con hojas sencillamente pinnadas; ó Phylitide ramosa, de la Jamaica, muy grande, y cubierta en el envés y por todas partes de pelusa de color amarillo ferrugineo.

Cast. Acrostico de color de oro.

Ha-

Habita en lugares algo humedos de las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

Rufum.	15. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, pinnis oblongo-ovatis integerrimis pubescentibus.*	Acrostico de frondes pinnadas, con las hojuelas entre oblongas y aovadas, enterisimas y vellosas.
	Pteris rufa. Spec. pl. 1. p. 1074.	Pteris rubia.
	Acrostichum fronde pinnata, foliolis oblongo-ovatis cordatis hirsutis obsolete serratis. Hort. cliff. 475.	Acrostico de fronde pinnada, con hojuelas entre oblongas y aovadas, de figura de corazon, con pelo áspero y aserraduras poco manifiestas.
	Filix minor, rufa lanugine tota obducta, in pinnas tantum divisa raras, non crenatas subrotundas. Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 87. t. 45. f. 1.	Helecho menor, todo cubierto de pelusa rubia, dividido solamente en hojuelas claras, no recortadas y casi redondas.

Cast. Acrostico rubio.
Habita en la America.

Sorbifolium.	16. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, pinnis oblongo-ovatis integris serratis acutis, stipitibus squamosis.*	Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas entre oblongas y aovadas, enteras, aserradas, agudas; y estipites escamosos.
	Lonchitis calamifera, pinnis serratis. Pet. filic. 153. t. 9. f. 8.	Lonchîtis que lleva cañas, con hojuelas aserradas.
	Filix scandens, latifolia, serrata. Plum. amer. 8. t. 12. Rai. Suppl. p. 76.	Helecho trepador, de hojas anchas y aserradas.
	Lingua Cervina scandens, foliis Laurinis, serratis. Tourn. p. 545.	Lengua de Ciervo, trepadora, con hojas como las del Laurel y aserradas.

Fi-

Filix major, in pinnas tantum divisa raras oblongas latasque crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 38.	Helecho mayor, dividido solamente en hojuelas claras, oblongas, anchas y recortadas.
Filix Jamaicensis, hirsuta, Sorbi aucupariæ folio quodammodo referens. Moris. hist. 3. p. 576.	Helecho de la Jamaica, con pelo áspero; y hoja que en algun modo se asemeja á la del Serbál de Cazador.
Filix Jamaicensis, pinnatis fraxini foliis, tenuissime crenatis, mucronatis. Pluk. alm. 153. t. 286. f. 3.	Helecho de la Jamaica, con hojas pinnadas, como las del Fresno, recortadas muy delgadamente, y terminadas en punta rígida.

Cast. Acrostico con hoja de Serbál.
Habita en las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

Areolatum. 17. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, pinnis alternis linearibus apice serratis.* Gron. virg. 124. Amœn. acad. 1. p. 274.	Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, lineares y por su remate aserradas.
Filix Mariana, pinnulis seminiferis angustissimis. Pet. act. 246. p. 398.	Helecho de la isla Mariana, con hojuelas que llevan las semillas muy angostas.

Cast. Acrostico con areas.
Habita en las islas de la Virginia y de Marilandia.

Marginatum. 18. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, pinnis oblongis integerrimis undulatis acuminatis, stipite nudo.*	Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas oblongas, enterisimas, ondeadas, puntiagudas; y estipite desnudo.
Acrostichum erectum, simplex, foliis oblongis, marginatis & leniter undulatis. Brown. jam. 105.	Acrostico derecho, sencillo, con hojas oblongas, ribeteadas y suavemente ondeadas.

Fi-

Filix major, in pinnas tantum divisa oblongas angustasque, non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 40.

Helecho mayor, dividido solamente en hojuelas oblongas y angostas, y no recortadas.

Cast. Acrostico ribeteado.
Habita en la Jamaica.

Sanctum. 19. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis lanceolatis, pinnis lineari-lanceolatis, inciso-serratis, serraturis infimis majoribus.*

Acrostico de frondes pinnadas y lanceoladas, con hojuelas entre lineares y lanceoladas, entre cortadas y aserradas; y las aserraduras infimas mayores.

Filix Jamaicensis, non ramosa, ex una radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profunde secta. Pluk. alm. 150. t. 283.

Helecho de la Jamaica, que no es ramoso, con piececitos numerosos que salen de una raiz entretexida á modo de cesped, y cortado profundamente en hojas con orejillas.

Filicula non ramosa, minima, surculis crebris, pinnulis angustissimis raris. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 91. t. 49. f. 2.

Helechito muy pequeño, que no es ramoso, con vastagos espesos; y hojuelas muy angostas y claras.

Cast. Acrostico Santo.
Habita en la Jamaica.

Platyneuron. 20. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis.* Gron. virg. 123. Amœn. acad. 1. p. 272.

Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, aovadas, recortadas, sin peciolo, y arqueadas por arriba.

Filix Polypodium dicta, minima, Virginiana, Platyneuros. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 2. Rai, Suppl. p. 58.

Helecho muy pequeño, de Virginia, llamado Polypodio, con nervios anchos.

As-

Asplenium Virginianum, Polypodii facie. Rai. Suppl. p. 59.	Asplenio de Virginia, con traza de Polypodio.
Polypodium minus, Virginianum, foliis brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. sect. 14. t. 2. f. 5.	Polypodio menor, de Virginia, con hojas cortas y de color de plata por debaxo.

Cast. Acrostico de nervios anchos.
Habita en la Virginia.

Trifoliatum.

21. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, foliolis ternatis lanceolatis.* Amœn. acad. 1. p. 274.	Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas de tres en rama y lanceoladas.
Phyllitis ramosa, trifida. Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 88. t. 45. f. 2.	Phylitide ramosa, y hendida en tres hojuelas.
Phyllitis pulverulenta, foliis angustis, trifidis. Pet. filic. 141. t. 8. f. 9.	Phylitide polvoreada, con hojas angostas y hendidas en tres partes.
Lingua Cervina triphylla, angusta & læviter serrata. Plum. filic. 12. t. 144. Tourn. p. 546.	Lengua de Ciervo, con tres hojuelas angostas y ligeramente aserradas.

Cast. Acrostico de tres en rama.
Habita en la Jamaica.

Punctatum II.

22. ACROSTICHUM *fronde pinnata, foliolis alternis lanceolatis integerrimis, infimis auriculatis, supremis decurrentibus, supra punctatis glabris.* Suppl. p. 444.	Acrostico de fronde pinnada, con hojuelas alternas, lanceoladas y enterisimas, las de mas abaxo con orejillas, y las de mas arriba escurridas, punteadas por encima y lampiñas.

Cast. Acrostico punteado.
Habita en la isla de Borbon. *Sonnerat. Thovin.*
Es muy parecido al *Acrostico rubio*; pero tiene las *hojuelas* mas largas, adelgazadas en ambas partes, desnudas y punteadas.

ES-

ESPECIES CON LA FRONDE CASI DOS VECES PINNADA.

Siliquosum. 23. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, pinnis alternis sursum pinnulatis linearibus, inferioribus bipartitis.* Flor. zeyl. 376. Amœn. acad. 1. p. 270. f. 3.	Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, arriba algo pinnadas, lineares, y las inferiores divididas en dos partes.
Millefolium aquaticum. Rumph. amb. 6. p. 17. t. 74. f. 1.	Milenrama aquatico.
Planta siliquosa, bivalvis, uni-capsularis, siliquis in plurimos ramulos foliatos diffusis, Crithmi maritimi segmenta quodammodo mentientibus. Pluk. alm. 298. t. 215. f. 3.	Planta con siliquas de dos ventallas, y de una capsula, divididas en muchos ramitos foliosos, difusas ó extendidas en muchos ramitos foliosos, y que en algun modo se asemejan á los segmentos ú hojuelas del Hinojo marino.

Cast. Acrostico siliquoso.
Habita en lugares aguanosos de Zeylan.

Thalictroides. 24. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, pinnis alternis utrinque pinnatifidis, sterilibus latioribus.* Flor. zeyl. 377. t. 4. Amœn. acad. 1. p. 275.	Acrostico de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, hendidas al travès en ambas partes, y las esteriles mas anchas.

Cast. Acrostico como Talictro.
Habita en lugares aguanosos de Zeylan.

Maranthæ. 25. ACROSTICHUM *frondibus subbipinnatis, pinnis opposito-coadunatis, subtus hirsutissimis, basi subdentatis.*	Acrostico de frondes casi dos veces pinnadas, con las hojuelas opuestas y coadunadas, con muchisimo pelo por debaxo y algo dentadas en su base.

Acros-

Acrostichum pinnis subtus pinnatis, squamosis, obtusis, basi utrinque appendiculata. Hall. helv. n. 1715.	Acrostico con las hojuelas pinnadas por debaxo, escamosas, obtusas, y con apendices en ambas partes de su base.
Lonchitis folio Ceterach. Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. 857.	Lonchîtis con hoja como la del Ceterac ó Doradilla.
Asplenium ramosum. Tourn. p. 544.	Asplenio ramoso.
Lonchitis altera, Maranthæ. Clus. hist. 2. p. 222.	Otra Lonchîtide, de Maranta.
Lonchitis aspera, Maranthe. Cam. epit. 666.	Lonchîtis áspera, del Doctor Maranta.
Filicula crispa, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4.	Helechito rizado, y vestido con pelusa de color de higado.

Cast. Acrostico de Maranta.

Habita en la Europa austral.

Produce los *estipites* del largo de un xeme, y de color entre negro y purpúreo: las *frondes* casi dos veces pinnadas, lanceoladas, apiñadas densamente por debaxo; con *escamas* pajosas, de color de Azafran, y que desecadas se contrahen y ocultan la superficie anterior: las *hojuelas opuestas* aovadas, obtusas, crasas y enterisimas; pero las *inferiores* dentadas, comunmente, en ambas partes de su base; y las *fructificaciones* esparcidas por toda la haz inferior entre las escamas foliaceas.

Ilvense. 26. ACROSTICHUM *frondibus subbipinnatis, pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis, basi integerrimis.* Flor. dan. t. 391.	Acrostico de frondes casi dos veces pinnadas, con las hojuelas opuestas y coadunadas, obtusas, con pelo áspero por debaxo y enterisimas en su base.
Polypodium Lonchitidis Maranthæ species Cambro-Britannica. Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5.	Polypodio especie de Lonchîtis de Maranta, de Bretaña.

Fi-

Filicula alpina, tenerior, alis latiusculis, brevioribus integris, profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 576. sect. 14. t. 3. f. 23.

Helechito alpino, mas tierno, con las alas ú hojuelas mas anchitas, mas cortas, enteras, y profundamente dentadas.

Cast. Acrostico Iluense ó de la isla Ilua.
Habita en las peñas de la Europa muy fria.
Es muy parecido al entecedente; pero mucho mas baxo; y tiene el *estipite* de color que tira á verde. Se acerca mucho á los *Polypodios* por los puntos de las fructificaciones, aunque se hallan muy amontonados.

Ebeneum. 27. ACROSTICHUM *frondibus pinnatis, pinnis sessilibus oblongis sinuatis, summis brevissimis integerrimis.* Amœn. acad. 1. p. 272.

Acrostico de frondes pinnadas, con las hojuelas sentadas, oblongas, sinuosas, y las de mas arriba muy cortas y enterisimas.

Filix non ramosa, minor, (& minima) *caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis, raris, brevibus, acutis subtus niveis.* Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 1. Rai. Suppl. p. 83.

Helecho que no es ramoso, menor, (*y minimo*) con el tallo negro; vastagos claros; hojuelas angostas, claras, cortas, agudas, y de color de nieve por debaxo.

Cast. Acrostico de Ebeno.
Habita en las cercas algo humedas de la Jamaica.

Furcatum. 28. ACROSTICHUM *dichotomum, foliolis pinnatis, pinnis parallelis lanceolatis approximatis integerrimis.*

Acrostico ahorquillado, con hojuelas pinnadas, sus lacinias paralelas, lanceoladas, acercadas y enterisimas.

Filix furcata, pinnulis longiusculis, non dentatis. Plum. amer. 13. t. 20. filic. 22. t. 28. Rai. Suppl. p. 96. Tourn. p. 537.

Helecho ahorquillado, con las hojuelas larguitas y sin dientes.

Filix furcata, Taxi foliis. Pet. filic. 51. t. 5. f. 4.

Helecho ahorquillado, con hojas como las del Texo.

Cast. Acrostico ahorquillado.
Habita en la Jamaica.

ESPECIES CON LA FRONDE DOS VECES PINNADA.

Aculeatum

29. ACROSTICHUM *frondibus supradecompositis, pinnis bifidis, stipitibus aculeatis.*

Filix ramosa, major, caule spinoso, foliis seu pinnulis rotundatis, profunde laciniatis seu Cerefolii folio. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61.

Filix ramosa, Jamaicensis, Fumariæ foliis, pediculis & rachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156.

Acrostico de frondes sobredecompuestas, con hojuelas hendidas en dos partes; y estipites con aguijones.

Helecho ramoso, mayor, con el tallo espinoso; hojas ú hojuelas redondeadas, profundamente laciniadas ó como las del Perifollo.

Helecho ramoso, de la Jamaica, de hojas como las de la Fumaria; piececitos y rachîs con aguijones en medio.

Cast. Acrostico con aguijones.
Habita en la Jamaica.

Cruciatum

30. ACROSTICHUM *frondibus bipinnatis, foliolis oppositis lanceolatis, infimis cruciatim appendiculatis.* Amœn. acad. 1. p. 275.

Filix pulverulenta, pinnulis obtuse dentatis. Plum. filic. 26. t. 38. amer. 25. t. 25. f. B. Tourn. p. 537.

Adiantum pulverulentum, pinnis infra auritis. Pet. filic. 161. t. 9. f. 10.

Acrostico de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas opuestas, lanceoladas, y las infimas con apendices cruzados ó puestos en cruz.

Helecho polvoreado, de hojuelas con dientes obtusos.

Adianto polvoreado, de hojuelas con orejillas por debaxo.

Cast. Acrostico cruzado.
Habita en la America meridional.

Barbarum. 31. ACROSTICHUM *frondibus bipinnatis, foliolis oppositis; pinnulis lanceolatis obtusis serratis sessilibus alternis.* Hort.cliff.476. Amœn. acad. 1. p. 274.

Acrostico de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas opuestas, las otras lanceoladas, obtusas, aserradas, sin peciolo y alternas.

Filix Africana, floridæ similis, in ambitu foliorum argute denticulata. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 5.

Helecho de Africa, semejante al florido, y con dientecitos agudos en el ambito de las hojas.

Cast. Acrostico barbaro.
Habita en Africa.

Calomelanos. 32. ACROSTICHUM *frondibus bipinnatis, pinnis alternis lanceolatis acuminatis pinnatifidis.*

Acrostico de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas alternas, lanceoladas, aguzadas y hendidas al través.

Acrostichum fronde alternatim duplicato--pinnata, pinnulis lanceolatis sessilibus, inferioribus serratis incisis. Hort. cliff. 476. Amœn. acad. 1. p. 274.

Acrostico de fronde alternadamente dos veces pinnada, con hojuelas lanceoladas, sin peciolo, y las inferiores aserradas y cortadas.

Filix non ramosa, major, caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis, raris, longis, dentatis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 30. f. 2.

Helecho mayor, que no es ramoso, de tallo negro; vastagos claros, con hojuelas angostas, claras, largas y dentadas.

Filix albissimo pulvere conspersa. Plum. filic. 30. t. 40. Pet. filic. 156. t. 9. f. 11.

Helecho salpicado de polvo blanquisimo.

Adiantum nigro simile, albissimo pulvere conspersum. Plum. amer. 30. t. 44.

Adianto semejante al negro, salpicado de polvo blanquisimo.

Filicula maxima, argenteo pulvere conspersa. Tourn. p. 542.

Helechito muy grande, salpicado de polvillo de color de plata.

Adiantum Calomelanos, Americanum, seu Adiantum nigrum, foliis prona parte candidissimis. Pluk. alm. 11. t. 124. f. 3.

Adianto Calomelano, de America, ó Adianto negro, con hojas muy candidas en su envés.

Cast. Acrostico Calomelano.

Habita en la America meridional.

Tiene el *estipite* negro; y las *hojas* de color de nieve por debaxo.

Viviparum. 33 ACROSTICHUM *frondibus viviparis bipinnatis, pinnis binatis uni-lateralibus, pinnulis pinnatifidis, furcatis subulatis margine interiori fructificantibus.* Suppl. p. 444.

Acrostico de frondes viviparas y dos veces pinnadas, con las hojuelas de dos en rama, unilaterales, las otras hojuelas hendidas al través, ahorquilladas, alesnadas, y que fructifican en la margen interior.

Cast. Acrostico viviparo.

Habita en la isla de Francia y de Borbon. *Sonnerat per Thouin.*

Produce la *fronde* entre aovada y oblonga, dos veces pinnada, con el estipite angular: las *hojas* en un lado de la fronde, de dos en rama, é iguales: las *hojuelas inferiores* hendidas al través; las *superiores* ahorquilladas, y las *supremas* muy sencillas y alesnadas: la *fructificacion* que sale de la margen interior de las lacinias en una mancha oblonga, la qual finalmente se extiende por la superficie.

Dificultosamente se reduce aqui segun su caracter generico; pero arroja la fructificacion como el *Acrostico septentrional* y el *Acrostico austral.*

Gé-

1378. Género PTERIS. *

CAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES se hallan dispuestas en una linea, que por debaxo ciñe la margen de la hoja.

ESPECIES CON LAS FRONDES MUY SENCILLAS.

Piloselloides. 1. PTERIS *frondibus sterilibus obovatis, fertilibus lanceolatis longioribus; surculis repentibus.*

Pteris con las frondes esteriles aovadas al revés, las fertiles lanceoladas, mas largas; y los vastagos rastreros ó que arrojan raices.

Cast. Pteris como Pilosela. *Pteris significa ala.*
Habita en la India oriental.
Arroja los *vastagos* rastreros, filiformes y erizados: las *frondes esteriles* aovadas al revés, ú algo oblongas, lampiñas, enterisimas, obtusas y pecioladas; pero las *fertiles* al doble mas largas, lanceoladas, obtusas, con peciolo, y que fructifican densamente por debaxo en una margen ancha.

Lanceolata. 2. PTERIS *frondibus simplicibus lanceolatis subangulatis glabris, apice fructificante.*
Lingua Cervina, foliis acutis & ad oras summitatum pulverulentis. Plum. amer. 28. t. 40. Filic. 116. t. 132. Rai. Suppl. p. 52. Tourn. p. 545.
Phyllitis lineata, hinc inde dentata. Pet. filic. 123. t. 6. f. 5.

Pteris de frondes sencillas, lanceoladas, casi angulares y lampiñas; con su remate que fructifica.
Lengua Cervina, con hojas agudas y polvoreadas en las orillas de sus remates.
Phylitide rayada, y con dientes por todos lados.

Cast. Pteris lanceolada.
Habita en la isla de Santo Domingo.

Lineata. 3. PTERIS *frondibus simplicibus linearibus integerrimis longitudinaliter fructificantibus.*

Lingua Cervina, longissimis & angustissimis foliis. Plum. amer. 28. t. 41. Filic. 123. t. 143. Rai. Suppl. p. 52. Tourn. p. 545.

Phyllitis lineata, Graminis folio longissimo. Pet. filic. 126. t. 14. f. 3.

Pteris con frondes sencillas, lineares, enterisimas, y que fructifican longitudinalmente.

Lengua Cervina, con hojas muy largas y muy angostas.

Phylitide rayada, con hoja como la de la Grama, y muy larga.

Cast. Pteris rayada.
Habita en la isla de Santo Domingo.

Tricuspidata. 4. PTERIS *frondibus simplicibus linearibus, apice trifido.*

Lingua Cervina, angusto trifidoque folio. Plum. filic. 121. t. 140.

Phyllitis lineata, apice trifido. Pet. filic. 124. t. 10. f. 6.

Pteris de frondes sencillas y lineares, con su remate hendido en tres partes.

Lengua Cervina, con hoja angosta y hendida en tres partes.

Phylitide rayada, con su remate hendido en tres partes.

Cast. Pteris de tres puntas.
Habita en la isla de Santo Domingo.

Furcata. 5. PTERIS *frondibus simplicibus dichotomis subtus hispidis, apicibus fructificantibus.*

Lingua Cervina furcata. Plum. filic. 122. t. 141.

Phyllitis aspera, furcis lineatis. Pet. filic. 125. t. 6. f. 6.

Pteris de frondes sencillas, ahorquilladas, erizadas por debaxo, y con sus remates que fructifican.

Lengua Cervina ahorquillada.

Phylitide áspera, con horquillas rayadas.

Cast. Pteris ahorquillada.
Habita en la America meridional.

PTE-

Quadrifoliata. 6. PTERIS *fronde quaternata subrotunda integerrima, surculis repentibus.*

Pteris con fronde de quatro en rama, casi redonda, enterisima; y vastagos rastreros.

Filix. Pluk. phyt. t. 401. f. 5.

Helecho.

Cast. Pteris de quatro en rama.
Habita en la America meridional.

ESPECIES CON LAS FRONDES SENCILLAMENTE PINNADAS Ó COMPUESTAS.

Arborea. 7. PTERIS *frondibus pinnatis, foliolis pinnatifidis, caudice arboreo aculeato.* Syst. veg. 782.

Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas hendidas al través; tronco arboreo y con aguijones.

Cast. Pteris arborea.
Habita. . . . . .

Grandifolia. 8. PTERIS *frondibus pinnatis, pinnis oppositis ovato-linearibus acuminatis integerrimis.*

Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas opuestas, entre aovadas y lineares, puntiagudas y enterisimas.

Pteris fronde pinnata, pinnis lanceolato-linearibus integerrimis sessilibus erectiusculis. Hort. cliff. 473.

Pteris de fronde pinnada, con hojuelas entre lanceoladas y lineares, enterisimas, sin peciolo y derechitas ó algo levantadas.

Phyllitis ramosa, ad margines pulverulenta. Pet. filic. 127. t. 6. f. 15.

Phylitide ramosa, y polvoreada en sus márgenes.

Lingua Cervina latifolia, membrana tenui marginata. Plum. filic. 88. t. 106. Tourn. p. 546.

Lengua Cervina de hoja ancha y ribeteada con una membrana delgada.

Filix latifolia, ad margines pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 8.

Helecho de hoja ancha, y polvoreado por sus márgenes.

Cast. Pteris de hoja grande.

Ha-

Habita en sumideros de la isla de Santo Domingo y de la Martinica.

Longifolia. 9. PTERIS *frondibus pinnatis, pinnis linearibus repandis, basi cordatis.* Hort. cliff. 473.

Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas lineares, ondeadas por su margen, y de figura de corazon por su base.

Lonchitis lineata, pinnis longissimis. Pet. filic. 129. t. 6. f. 12.

Lonchîtis rayada, con hojuelas larguisimas.

Lonchitis non ramosa, longis, angustis & ad basim auriculatis foliis. Plum. filic. 52. t. 69. Rai. Suppl. p. 65.

Lonchîtis que no es ramosa, de hojas largas, angostas y con orejillas en su base.

Filix non ramosa, longissimis, angustis & ad basim auriculatis foliis. Plum. amer. 12. t. 18. Tourn. p. 539.

Helecho que no es ramoso, de hojas larguisimas, angostas y con orejillas en su base.

Cast. Pteris de hoja larga.

Habita en las selvas, y junto á los riachuelos de la isla de Santo Domingo.

Vittata 10. PTERIS *frondibus pinnatis, pinnis linearibus rectis, basi rotundatis.* Osb. it. t. 4.

Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas lineares, rectas, y redondeadas por su base.

Lonchitis major, pinnis longis angustissimisque. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 79. t. 34.

Lonchîtis ó Lonchîtide mayor, con hojas largas y muy angostas.

Filix odorata, Luzonica. Pet. gaz. t. 63. f. 10.

Helecho oloroso, de Luzon.

Cast. Pteris vendada.

Habita en la China y en la Jamaica.

Es muy parecida á la antecedente.

PTE-

Stipularis. 11. PTERIS *frondibus pinnatis, pinnis linearibus sessilibus, stipulis lanceolatis.*	Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas lineares, sin peciolo; y estipulas lanceoladas.
Filix altera longissimis, angustis & ad basim foliosis foliis. Plum. amer. 12. t. 19. filic. t. 70. Tourn. p. 539.	Otro Helecho con hojas larguisimas, angostas y foliosas ó con estipulas en su base.
Filix lineata, ad basim foliosa. Pet. filic. 130. t. 12. f. 1.	Helecho rayado, y folioso en su base.

Cast. Pteris estipular.
Habita en la America meridional.

Trichomanoides 12. PTERIS *frondibus pinnatis, pinnis subovatis obtusis repandis, subtus hirsutis.* Hort. cliff. 473.	Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas casi aovadas, obtusas, ondeadas por su margen, y con pelo áspero por debaxo.
Trichomanes argenteum, ad oras nigrum. Plum. filic. 57. t. 75. Pet. filic. 137. t. 9. f. 16. Tourn. p. 540.	Tricomanes de color de plata, y por sus orillas negro.
Trichomanes majus, pinnis sinuatis subtus niveis. Sloan. jam. 17. hist. 1. p. 80. t. 35. f. 1. Rai. Suppl. p. 60.	Tricomanes mayor, con hojuelas sinuosas, y por debaxo de color de nieve.
Filix crispa, lanugine hepatini coloris, ex insulis Fortunatis. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4.	Helecho rizado, de las islas Fortunadas, con pelusa de color de higado.

Cast. Pteris como Tricomanes.
Habita en las peñas de las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

Cretica. 13. PTERIS *frondibus pinnatis, pinnis oppositis lanceolatis serrulatis, basi angustatis, infimis subtripartitis.*	Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas opuestas, lanceoladas, aserraditas, y angostadas por su base, y las infimas casi partidas en tres lacinias.
Hemionitis multifida. C. B. P. 364.	Hemionitide hendida en muchas partes.
Phyllitis ramosa. Alp. exot. 67. t. 66.	Phylitide ramosa.
Lingua Cervina, foliis costæ innascentibus. Tourn. p. 544. t. 321.	Lengua Cervina, con hojas que nacen sobre el lomo ó peciolo comun.
Filix Cretica, minor, non ramosa. Moris. hist. 3. p. 573. sect. 14. t. 1. f. 16.	Helecho de Creta, menor, y que no es ramoso.

Cast. Pteris de Creta.

Habita en Creta y en la isla Ilua.

Produce la *fronde* pinnada, con las hojuelas lanceoladas, ó en forma de espada y angostadas por su base: las *supremas* unidas y algo escurridas; las *infimas* pecioladas, y las mas veces hendidas en dos ó tres partes.

ESPECIES CON LAS FRONDES CASI DOS VECES PINNADAS Ó RAMOSAS.

Serrulata. 14. PTERIS *frondibus semi-bipinnatis linearibus serrulatis* Suppl. p. 445.	Pteris con frondes dos veces medio pinnadas, lineares y aserraditas.
Lingua Cervina, triphylla, angusta, & leviter serrata. Plum. ic. 123. t. 144. Tourn. p. 546.	Lengua Cervina, de tres hojuelas, angosta, y ligeramente aserrada.
Phyllitis ramosa, trifida. Sloan. jam. 1. p. 88. t. 45. f. 2.	Phylitide ramosa, con hojas hendidas en tres partes.

Cast. Pteris aserradita.

Habita en la Jamaica.

Arroja el *estipite* medio rollizo, del largo de un xeme, liso, verde y por debaxo purpúreo: la *fronde* dos veces me-

medio pinnada, con las hojuelas escurridas y opuestas: las *infimas* divididas en cinco hojuelas desiguales, en forma de espada, y una ú otra alargada; las *proximas* semejantes, escurridas y divididas en tres partes; las de la tercera, ó quarta conjugacion sencillas, y algo mas pequeñas; y la ultima hojuela con una impar mas larga, y unida con las ultimas lacinias: las *hojuelas esteriles* aserradas muy delgadamente; y las *fertiles* algo recortadas.

Pedata 15. PTERIS *frondibus quinquangulis trifoliatis, pinnis pinnatifidis, lateralibus bipartitis,* Pall. it. 3. p. 321.	Pteris de frondes con cinco ángulos y de tres en rama; hojuelas hendidas al través, y las laterales divididas en dos partes.
Pteris argentea. Act. petrop. 12. p. 519. t. 12. f. 2.	Pteris de color de plata.
Pteris fronde simplici quinquangula producta tripartita, intermedia trifida, lateralibus bifidis. Hort. cliff. 473.	Pteris con la fronde sencilla, de cinco ángulos, alargada, y dividida en tres partes, la intermedia hendida en otras tres, y las laterales en dos.
Hemionitis profunde laciniata, ad oras pulverulenta. Plum. amer. 24. t. 34. Filic. 130. t. 152. Tourn. p. 546.	Hemionitide profundamente laciniada, y polvoreada por sus orillas.
Filix marginifera, Geranii folio. Pet. filic. 176. t. 8.	Helecho que florece en sus márgenes, y con hoja como la del Geranio.
Filix hemionitis, Americana, Petroselini foliis profunde laciniatis. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5. Rai. Suppl. p. 55.	Helecho hemionitide de America, con hojas como las del Peregil y profundamente laciniadas.

Cast. Pteris de hojas ramosas.

Habita en las peñas de Siberia, y de las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

La *planta* que nace en la Siberia es mas pequeña, muy blan-

blanca por debaxo y de color amarillo ferrugineo por su margen.

Aquilina. 16. PTERIS *frondibus supradecompositis, foliolis pinnatis, pinnis lanceolatis, infimis pinnatifidis, superioribus minoribus.* Hort. cliff. 473.

Pteris de frondes sobredecompuestas con hojuelas pinnadas, y sus lacinias lanceoladas; las de mas abaxo hendidas al través, y las superiores mas pequeñas.

Filix foliis triplicato-pinnatis, pinnis nervosis, integerrimis, ultimis lanceolatis. Hall. helv. n. 1688.

Helecho de hojas tres veces pinnadas con hojuelas nerviosas, enterisimas y las ultimas lanceoladas.

Filix ramosa, major, pinnulis obtusis, non dentatis. C. B. P. 357. Tourn. p. 536. Plum. amer. 23. t. A. f. 1.

Helecho ramoso, mayor, con hojuelas obtusas y sin dientes.

Filix femina. Fuchs. hist. 596. Cam. epit. 992. Matth. 291. Blackw. t. 325.

Helecho femeníno.

Cast. Pteris Aquilina. Cortadas las raices transversalmente presentan la figura de una Aguila.

Habita en las selvas de Europa: en los circuitos de Madrid, y es muy freqüente en las mas provincias de España.

Caudata. 17. PTERIS *frondibus supradecompositis, pinnis linearibus, infimis basi pinnato-dentatis, terminalibus longissimis.* Hort. cliff. 473.

Pteris de frondes sobredecompuestas, con hojuelas lineares, las infimas entre pinnadas y dentadas en su base, y las terminales larguisimas.

Filix ramosa, pinnulis longiusculis, partim auriculatis. Plum. amer. 14. t. 22. Filic. 23. t. 29. Tourn. p. 538.

Helecho ramoso, de hojuelas algo largas, y parte con orejillas.

Filix femina, vulgaris facie. Pet. filic. 135. t. 3. f. 12.

Helecho femeníno, con traza como la del vulgar.

Fi-

Filix femina, ramosissima, Jamaicensis, pinnula alas claudente longissima. Pluk. alm. 156.

Helecho femeníno, muy ramoso, de la Jamaica, con una hojuela larguisima que cierra ó termina las alas ú hojas.

Filix femina, seu ramosa, major, pinnulis angustis, obtusis, non dentatis, impari surculum terminante longissima. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. Moris. hist. 3. p. 583.

Helecho femeníno, ó ramoso, mayor, con hojuelas angostas, obtusas, sin dientes, y la impar larguisima que termina el vastago.

α *Filix femina, seu ramosa, major, pinnulis angustissimis rarissimisque.* Sloan jam. 24. hist. 1. p. 101. t. 63.

Helecho femeníno, ó ramoso, mayor, con hojuelas muy angostas y muy claras. α

Cast. Pteris de cola.

Habita entre peñascos de las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

Mutilata. 18. PTERIS *frondibus decompositis, foliolis pinnatis, infimis semipinnatifidis, terminalibus baseosque longissimis.*

Pteris de frondes decompuestas, con hojuelas pinnadas, las infimas medio hendidas al través, las terminales y de la base larguisimas.

Lonchitis ramosa, limbo pulverulento. Plum. amer. 21. t. 30. filic. t. 51. Pet. filic. 131. t. 3. f. 10. Tourn. p. 539.

Lonchîtide ramosa, con el borde polvoreado.

Cast. Pteris mutilada.

Habita en las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

Tiene las *hojas laterales infimas* mas largas en la base, y pinnadas solamente en el lado inferior.

Atropurpurea. 19. PTERIS *frondibus decompositis pinnatis, pinnis lanceolatis, terminalibus longioribus.*

Pteris de frondes decompuestas y pinnadas, con hojuelas lanceoladas, y las terminales mas largas.

Pte-

Pteris Adianti facie, caule ramulis petiolisque politiore nitore nigricantibus. Gron. virg. 197.

Pteris con traza de Adianto, con el tallo, ramitas y pecíolos de color que tira á negro muy pulido y reluciente.

Cast. Pteris de color negro purpúreo.
Habita en la Virginia.
Posee el *estipite* del largo de un xeme, negro purpúreo y reluciente: la *fronde* pinnada, con hojuelas lanceoladas, revueltas por su margen ancha, y quanto mas abaxo tanto mas pecioladas, con los peciolos inferiores acompañados de uno ú otro par de hojuelas pequeñas y sentadas.

Bi-aurita.

20. PTERIS *frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis, infima bipartita.*

Pteris de frondes pinnadas, con hojuelas hendidas al través, y la ínfima dividida en dos partes.

Filix pinnulis Lonchitidis, obtusis, non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. amer. 10. t. 14. filic. t. 15. Pluk. phyt. t. 401. f. 1. Tourn. p. 537.

Helecho con hojuelas como las de la Lonchîtide, obtusas, sin dientes, y polvoreadas por sus orillas.

Filix Lonchitidis pinnis. Pet. filic. 134. t. 3. f. 11.

Helecho con hojuelas como las de la Lonchîtide.

Cast. Pteris de dos orejillas.
Habita en las islas de Santo Domingo, de la Martinica y de la Jamaica.

Semi-pinnata.

21. PTERIS *frondibus subbipinnatis, foliolis lateralibus loboque infimo semipinnatifidis.* Osb. it. t. 3. f. 1.

Pteris de frondes casi dos veces pinnadas, con las hojuelas laterales y el lóbulo ínfimo medio hendidos al través.

Cast. Pteris casi medio pinnada.
Habita en la China. *Osb.*
Arroja el *escapo* ó *estipite* liso: las *frondes* lanceoladas y pinnadas: las *hojuelas* opuestas, apartadas, y hendidas al

al través, con sus remates alargados, y la margen de las hojas que las mas veces mira al suelo hendida sola al través, y no la superior; de lo qual resulta que las hojuelas se hallan medio pinnadas; y finalmente, la lacinia infima de las hojuelas mas larga que las demas asimismo medio hendida al través, con todas las restantes enteras y obtusas.

1379. Género BLECHNUM. †

CAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES dispuestas en lineas paralelas acercadas al lomo de la fronde.

ESPECIES.

Occidentale. 1. BLECHNUM *frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis oppositis, basi emarginatis.*

Blecno de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, opuestas, y escotadas por su base.

Lonchitis juxta nervum pulverulenta. Pet. filic. 128. t. 3. f. 9. Moris. hist. 3. p. 568. sect. 14. t. 2. f. 16.

Lonchîtide polvoreada junto al nervio.

Lonchitis seu Hemionitis pinnata, juxta nervum pulverulenta. Rai. Suppl. p. 66. Plum. filic. 62. amer. 20. t. 29. f. B.

Lonchîtide ó Hemionitide pinnada, y polvoreada junto al nervio.

Filix minor, in pinnas tantum divisa crebras, non crenatas, auriculatas, & lineis pulverulentis notatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 87. t. 44. f. 2.

Helecho menor, dividido solamente en hojuelas espesas, sin ser recortadas, con orejillas, y señaladas con lineas polvoreadas.

Cast. Blecno Occidental.
Habita en la America meridional.
Tiene muchas *hojuelas* lanceoladas,

BLECH-

	Phyllitis angustifolia, lineis catenatis. Pet. filic. 122. t. 6. f. 4.	Phylitide de hoja angosta, con lineas encadenadas.
	Lingua Cervina, villosa, minor. Plum. filic. 127. f. 6. Tourn. p. 545.	Lengua Cervina, vellosa y menor.

Cast. Hemionitide lanceolada.
Habita en la America meridional.

Parasitica.	2. HEMIONITIS *frondibus ovatis acuminatis, surculis paleaceis repentibus.*	Hemionitide con frondes aovadas, puntiagudas; vastagos pajosos y rastreros.
	Hemionitis parasitica, repens, foliis ovato-acuminatis. Brown. jam. 95.	Hemionitide parasitica, rastrera, con hojas aovadas y puntiagudas.

Cast. Hemionitide parasitica.
Habita en la Jamaica.

Palmata.	3. HEMIONITIS *frondibus palmatis hirsutis.*	Hemionitide de frondes palmeadas y con pelo áspero.
	Hemionitis fronde palmata, lineis seminalibus reticulatis. Hort. cliff. 474.	Hemionitide con la fronde palmeada; y las lineas seminales puestas en redecilla.
	Hemionitis aurea, hirsuta. Plum. amer. 23. t. 33. filic. t. 151. Tourn. p. 546.	Hemionitide de color de oro y con pelo áspero.
	Hemionitis folio hirsuto & magis disseсto, seu Ranunculi folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Moris. hist. 3. p. 560. sect. 14. t. 1. f. 5.	Hemionitide de hoja con pelo áspero, y mas cortada, ó con hoja como la del Ranunculo.
	Filix Ranunculi folio, prolifera. Pet. filic. 177. t. 8. f. 11.	Helecho prolifero, con hoja como la del Ranunculo.
	Filix Hemionitis dicta, Saniculæ foliis, villosa. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 4.	Helecho llamado Hemionitide, velloso, y con hojas como las de la Sanicula.

Cast. Hemionitide palmeada.
Habita en la America meridional.

Gé-

1381. Género LONCHITIS. *

CAR. GEN. NAT.

FRUCTIFICACIONES dispuestas en raitas en forma de media luna, y puestas debaxo de los senos de la fronde.

ESPECIES.

Hirsuta.	1. LONCHITIS *frondibus pinnatifidis obtusis integerrimis, surculis ramosis hirsutis.*	Lonchîtide con frondes hendidas al través, obtusas, enterisimas; vastagos ramosos, y con pelo áspero.
	Filix ramosa, (villosa) *pinnulis Quercinis.* Plum. filic. 18. t. 20. Tourn. p. 537.	Helecho ramoso, (*velloso*) con hojuelas como las del Roble.
	Adiantum pinnis Quercinis, ramis villosis. Pet. filic. 82. t. 4. f. 5.	Adianto con hojuelas como las del Roble; y ramas vellosas.

Cast. Lonchîtide con pelo áspero.
Habita en la America meridional.

Aurita.	2. LONCHITIS *frondibus pinnatis, pinnis infimis bipartitis, surculis indivisis aculeatis.*	Lonchîtide de frondes pinnadas, con las hojuelas infimas divididas en dos partes; vastagos indivisos y con aguijones.
	Filix latifolia, spinulis mollibus & nigris aculeata. Plum. filic. 14. t. 17. Tourn. p. 537.	Helecho de hoja ancha, con espinitas blandas y negras.
	Filix spinosa, seminibus lunulatis. Pet. filic. 172. t. 4. f. 4.	Helecho espinoso, con semillas en forma de media luna.

Cast. Lonchîtide con orejillas.
Habita en la America meridional.

Repens. 3. LONCHITIS *frondibus pinnatis, pinnis alternis sinuatis, surculis ramosis aculeatis.*	Lonchîtide de frondes pinnadas, con hojuelas alternas sinuosas; vastagos ramosos y con aguijones.
Filix aculeata, repens. Plum. filic. 11. t. 12. Tourn. p. 537.	Helecho rastrero y con aguijones.
Filix ramosa, aculeata, repens. Pet. filic. 39. t. 4. f. 6.	Helecho ramoso, rastrero y con aguijones.

Cast. Lonchîtide rastrera.
Habita en la America meridional.

Pedata 4. LONCHITIS *frondibus pedatis, pinnis pinnatifidis serrulatis.*	Lonchîtide de frondes ramosas, con hojuelas hendidas al través y aserraditas.
Lonchitis erecta, tribrachiata, lateralibus bipartitis, medio recto simplici. Brown. jam. 89. t. 1. f. 1. 2.	Lonchîtide derecha, dividida en tres tallos ó brazos, los laterales partidos en dos, y el del medio recto y sencillo.

Cast. Lonchîtide ramosa.
Habita en la Jamaica.

1382. Género ASPLENIUM. * *Tourn. t.* 318. Lingua Cervina *Tourn. t.* 319. Trichomanes *Tourn. t.* 315. *a. b.*

CAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES dispuestas en lineas rectas, y colocadas debaxo del disco de la fronde.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEF.
ASPLENIUM. p. 544.

Es un género de planta cuyas hojas se diferencian de las demas por su forma singular, á saber; por su margen hermosamente sinuosa.

LINGUA CERVINA. p. 544.

Es un género de planta cuyas hojas, se dice vulgarmente, que se asemejan á la Lengua del Ciervo, las quales unas veces son sencillas, otras laciniadas y otras ramosas, ó fixadas al lomo.

TRICHOMANES. p. 539.

Es un género de planta cuyas hojas se componen de hojuelas, las mas veces casi redondas, y que nacen en ambas partes del lomo como en conjugaciones, ó apareadas de dos en dos.

ESPECIES CON LA FRONDE SENCILLA.

Rhizophyllum.

1. ASPLENIUM *frondibus cordato-ensiformibus indivisis, apice filiformi radicante.* Amœn. acad. 2. p. 337. Gron. virg. 2. p. 166. qui negat Sloani synonimon.

Asplenio de frondes entre en forma de corazon y de espada, é indivisas, con su remate filiforme y que echa raices.

Phyllitis Filici folia, parva, saxatilis, Virginiana, per summitates foliorum radicosa. Pluk. alm. 154. t. 105. f. 3.

Phylitide pequeña, saxâtil, de Virginia, con hojas como las del Helecho, y que arrojan raices por sus extremos.

Phyllitis non sinuata, minor, apice folii radices agente. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1.

Phylitide menor, sin senos, y que lleva raices en el remate de la hoja.

Phyllitis saxatilis, Virginiana, per summitates foliorum prolifera. Moris. hist. 3. p. 557. sect. 14. t. 1. f. 14.

Phylitide saxâtil, de Virginia, prolifera en las sumidades de las hojas.

Cast. Asplenio de hoja con raices.
Habita en la Jamaica, Virginia, Canadá y Siberia.

Hemionitis. 2. ASPLENIUM *frondibus simplicibus cordato-hastatis, quinque lobis integerrimis, stipitibus lævibus.*	Asplenio con frondes sencillas, de figura entre de corazon y de alabarda, hendidas en cinco lóbulos enterisimos; y estipites lisos.
Hemionitis vulgaris. C. B. P. 353. Tourn. p. 546.	Hemionitide vulgar.
Hemionitis vera. Clus. hist. 2. p. 214.	Hemionitide verdadera.

Cast. Asplenio hemionitide.

Habita en Italia: en los Pirineos de Cataluña, en Monseñ, en Asturias y otras muchas partes de España.

Es muy semejante á la especie siguiente; pero el *diametro longitudinal de la fronde* apenas excede al transversal.

Scolopendrium. 3. ASPLENIUM *frondibus simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipitibus hirsutis.* Mat. med. p. 258. Zorn. ic. pl. med. cent. 1. t. 47.	Asplenio con frondes sencillas, de figura entre de corazon y de lengua, enterisimas; y estipites con pelo áspero.
Asplenium petiolis hirsutis, folio longe lineari-lanceolato, integerrimo, postice cordato. Hall. helv. n. 1695.	Asplenio de peciolos con pelo áspero; hoja muy linear y lanceolada, enterisima y por debaxo de hechura de corazon.
Asplenium frondibus ensiformibus integris, basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. Hort. cliff. 474.	Asplenio de frondes en forma de espada, enteras, de figura de corazon por su base, dobladas ácia adentro; y peciolos con pelo áspero.
Lingua Cervina, officinarum. C. B. P. 353. Plum. filic. p. 34. t. A. f. 4. Tourn. p. 544. Knor. del. 2. t. L. 8.	Lengua Cervina, de las oficinas.
Phyllitis. Cam. epit. 579. Matth. 831.	Phylitide.
α *Phyllitis crispa.* Bauh. hist. 3. p. 757.	Phylitide rizada. α

Lin-

Lingua Cervina angustifolia, lucida, folio serrato. Tourn. p. 544.	Lengua Cervina lustrosa, con hoja angosta y aserrada.
β *Phyllitis seu Lingua Cervina maxima, undulato folio auriculato per basim.* Pluk. phyt. t. 243. f. 1. Tourn. p. 544.	Phylitide ó Lengua Cervina muy grande, de hoja ondeada y con orejillas por su base. β
γ *Lingua Cervina, medio folii nervo in aculeum abeunte.* Moris. hist. 3. p. 557. sect. 14. t. 1. f. 9. Tourn. p. 544.	Lengua Cervina, con el nervio del medio de la hoja terminado en aguijon. γ
δ *Lingua Cervina, multifido folio.* C. B. P. 353.	Lengua Cervina, con hoja hendida en muchas partes. δ
ε *Phyllitis seu Lingua Cervina crispa, folio multifido, ramosa.* Pluk. phyt. t. 248. f. 2.	Phylitide ó Lengua Cervina rizada y ramosa, con hoja hendida en muchas partes. ε

Cast. Asplenio Escolopendrio.

Habita en lugares sombrios y peñascosos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♃

PROPIED. *La yerba es astringente, y se usa en la emothisis, rachîtide, cachexîa, en el histerico y palpitacion.*

Nidus. 4. ASPLENIUM *frondibus simplicibus lanceolatis integerrimis glabris.*	Asplenio con frondes sencillas, lanceoladas, enterisimas y lampiñas.
Phyllitis Indica, maxima, latissimis foliis planis, Musæ facie. Moris. hist. 3. p. 558. sect. 14. t. 1. f. 15.	Phylitide de Indias, muy grande, con hojas muy anchas, planas y parecidas á las de la Musa.
Scolopendria Indiæ orientalis, Musæ facie. Breyn. cent. 129. t. 99.	Escolopendria de la India oriental, con traza como la de la Musa.

Cast. Asplenio nido.

Habita en los mas altos árboles de Java. *Osb.*

Tiene las *hojas* del largo de dos pies, del ancho de un xeme, robustas y consistentes, lampiñas, y con estrias en án-

ángulo agudo: las *lineas que fructifican* entre cada nervio, ó entre las estrias paralelas, cortas, de suerte, que apenas llegan á la tercera parte de la latitud de la hoja: la *raiz* sentada en los mas altos árboles, de donde salen las hojas, dispuestas en cerco, derechas y á manera de umbela, dentro de cuyo centro las aves forman muchas veces sus nidos.

Serratum. 5. ASPLENIUM *frondibus simplicibus lanceolatis serratis subsessilibus.*

Asplenio con frondes sencillas, lanceoladas, aserradas y casi sentadas.

Lingua Cervina longo, lato, serratoque folio. Plum. amer. 27. t. 39. filic. t. 124. Tourn. p. 545.

Lengua Cervina con hoja larga, ancha y aserrada.

Phyllitis major, margine crenato. Pet. filic. 106. t. 6. f. 7.

Phylitide mayor, y recortada por su margen.

Phyllitis non sinuata, foliorum limbis leviter serratis. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72.

Phylitide de hojas sin senos, y ligeramente aserradas por sus bordes.

Cast. Asplenio aserrado.
Habita en la America mas caliente.

Plantagineum. 6. ASPLENIUM *frondibus simplicibus ovato-lanceolatis subcrenatis, stipite tetragono.*

Asplenio con frondes sencillas, entre aovadas y lanceoladas, algo recortadas; y estipite de quatro lados.

Asplenium acaule, minus, foliis oblongis, petiolis glabris. Brown. jam. 92.

Asplenio menor, sin tallo, con hojas oblongas; y peciolos lampiños.

Cast. Asplenio como Llantén.
Habita en la Jamaica.

Bifolium. 7. ASPLENIUM *frondibus binatis, foliolis lanceolatis subsinuatis connatis.*

Asplenio de frondes dos en rama, con sus hojuelas lanceoladas, algo sinuosas y unidas por su base.

Lin-

Lingua Cervina geminato folio. Plum. filic. 116. t. 133. Tourn. p. 545. — Lengua Cervina con hoja melliza.

Phyllitis folio geminato, dentato. Pet. filic. 107. t. 13. f. 11. — Phylitide con hoja melliza y dentada.

Cast. Asplenio de dos hojas.
Habita en la America meridional.

ESPECIES CON LA FRONDE HENDIDA AL TRAVES.

Ceterach. 8. ASPLENIUM *frondibus pinnatifidis, lobis alternis confluentibus obtusis.* Hort. cliff. 474. Mat. med. 258. Blackw. t. 216. — Asplenio de frondes hendidas al través, con sus lóbulos alternos, confluentes y obtusos.

Asplenium foliis pinnatis, pinnis in basi dilatatis, obtusis, subtus muscosis. Hall. helv. n. 1694. — Asplenio de hojas pinnadas, con hojuelas dilatadas por su base, obtusas, y por debaxo musgosas

Asplenium seu Ceterach. Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist. 3. p. 561. sect. 14. t. 2. f. 1. Plum. filic. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043. 1044. 1051. 1052. 604. & forte 605. Tourn. p. 544. — Asplenio ó Ceterach.

Ceterach officinarum. C. B. P. 354. — Ceterach de las oficinas.

Cast. Asplenio Ceterach *vulgo*: Doradilla.
Habita en las rendijas humedas de las peñas de Oriente, de Mompeller, de Italia, de Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España. ♃
Tiene las *hojas* tan escamosas por debaxo que apenas se pueden ver las fructificaciones.
PROPIED. *La* yerba *es tonica y esplenetica: se usa en la hidropesia, en el asma, y en las obstrucciones de las entrañas.*

AS-

Obtusifolium. 9. ASPLENIUM *frondibus subpinnatis, pinnis obtusis sinuatis decurrentibus alternis.*

Asplenio de frondes casi pinnadas, con hojuelas ó lacinias obtusas, sinuosas, escurridas y alternas.

Adiantum alis latioribus. Pet. filic. 117. t. 2. f. 4.

Adianto con las alas ó frondes mas anchas.

Cast. Asplenio con hoja obtusa.
Habita en la America.

ESPECIES CON LA FRONDE PINNADA.

Nodosum. 10. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis oppositis lanceolatis integerrimis.*

Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas opuestas, lanceoladas y enterisimas.

Asplenium simplex, assurgens, foliis longis oppositis, caule geniculato, lineis fructificationum fere contiguis. Burm. jam. 93.

Asplenio sencillo, que se levanta, con hojas (*ú hojuelas*) largas, opuestas; tallo nudoso; y lineas de las fructificaciones casi contiguas.

Phyllitis pulverulenta, nodosa, major. Pet. filic. 143. t. 6. f. 16.

Phylitide mayor, polvoreada y nudosa.

Lingua Cervina nodosa. Plum. filic. t. 108. Rai. Suppl. p. 63. Tourn. p. 546.

Lengua Cervina nudosa.

Filix latifolia nodosa. Plum. amer. 4. t. 6.

Helecho nudoso y de hoja ancha.

Filix major, in pinnas tantum divisa raras oblongas striatas, ex adverso sitas & non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 41. f. 1.

Helecho mayor, dividido solamente en hojuelas claras, oblongas, estriadas, opuestas y sin ser recortadas.

Cast. Asplenio nudoso.
Habita en la America meridional.

Salicifolium. 11. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis falcato-lanceolatis crenatis, basi sursum angulatis.*

Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas recortadas, entre arqueadas y lanceoladas, y con ángulos por encima de su base.

Lon-

Lonchitis glabra, major, Plum. amer. 18. t. 27. filic. t. 60. Tourn. p. 539. Rai. Suppl. p. 67.	Lonchîtide lampiña, mayor.
Lonchitis striata. Pet. filic. 110. t. 3. f. 2.	Lonchîtide estriada.
Lonchitis major, pinnulis latioribus, leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78.	Lonchîtide mayor, de hojuelas mas anchas, ligeramente dentadas, y con orejillas en el lado superior.

Cast. Asplenio con hoja de Sauce.
Habita en las Antillas.

Trichomanoides 12. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis subrotundis crenatis.* Hort. cliff. 474. Flor. dan. t. 119. Zorn. ic. pl. med. cent. 1. t. 95. Mat. med. p. 258.	Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas casi redondas y recortadas.
Trichomanes seu Polytrichum officinarum. C. B. P. 356. Tourn. p. 539. Plum. filic. 26. t. V. f. I.	Tricomanes ó Politrico de las oficinas.
Trichomanes. Fuchs. hist. 796. Cam. epit. 925. Dod. pempt. 471.	Tricomanes.
α *Trichomanes foliis eleganter incisis.* Tourn. p. 539. t. 315. f. J. C.	Tricomanes con hojas hermosamente cortadas. α
Adiantum maritimum, segmentis subrotundis. Pluk. phyt. t. 3. f. 6.	Adianto maritimo, con los segmentos casi redondos.
β *Trichomanes minus, & tenerius.* C. B. P. 356. Tourn. p. 540.	Tricomanes menor, y mas tierno. β

Cast. Asplenio como Tricomanes.
Habita en las rendijas de las peñas de Europa y de Oriente: de Aragon, Cataluña, de Miraflores de la Sierra y de otras muchisimas partes de España.

PRO-

PROPIED. *La yerba es algo astringente, muy pectoral y excelente diuretica.*

Dentatum. 13. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis.* — Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas en forma de cuña, obtusas, y entre recortadas y escotadas.

Polytrichum saxatile, dentatum. Plum. amer. 35. t. 50. — Polytrico saxâtil, dentado.

Trichomanes latifolium, dentatum. Plum. filic. 101. Tourn. p. 540. — Tricomanes con hoja ancha y dentada.

Trichomanes striatum, vulgaris facie. Pet. filic. 120. t. 2. f. 15. — Tricomanes estriado, con traza como la del vulgar.

Cast. Asplenio dentado.
Habita en la America meridional.

Marinum. 14. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis obovatis serratis, superne gibbis obtusis, basi cuneatis.* Hort. cliff. 474. — Asplenio de frondes pindas, con hojuelas aovadas al revés, y aserradas, por arriba gibosas y obtusas, y por su base en forma de cuña.

Chamæ-Filix marina, Anglica. Moris. hist. 3. p. 573. sect. 14. t. 3. f. 25. bona. — Pequeño Helecho maritimo, de Inglaterra.

Filicula maritima, ex insulis Stœchadis. C. B. P. 359. Burs. XX. 39. — Helechito maritimo, de las islas Eras.

α *Adiantum Jamaicense, pinnulis auriculatis, ad basim strictioribus.* Pluk. alm. 9. t. 253. f. 5. — Adianto de la Jamaica, de hojuelas con orejillas y mas estrechas en su base. α

Cast. Asplenio marino.
Habita en Inglaterra, y en las islas Eras *Burs.* y en America.

AS-

Cultrifolium. 15. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis falcato-lanceolatis inciso-serratis, basi deorsum angulatis.* Hort. cliff. 474.

Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas entre arqueadas y lanceoladas, entre cortadas y aserradas, con ángulos en su base ácia abaxo.

Lonchitis latifolia, pediculis lucidis & glabris. Plum filic. 45. t. 59. Tourn. p. 539.

Lonchîtide de hoja ancha, con piececitos lustrosos y lampiños.

Cast. Asplenio con hoja de Cuchillo.
Habita en la Martinica.

Pygmæum 16. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis subrotundis quinis ternisve.*

Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas casi redondas, de cinco en cinco, ó de tres en tres.

Cast. Asplenio enano.
Habita en la Jamaica.

Rhizophorum. 17. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, apice radicantibus, pinnis ovatis repando-subauritis, minimis remotis integerrimis.*

Asplenio de frondes pinnadas, y que llevan raices en su remate, con hojuelas aovadas, ondeadas por su margen, y casi con orejillas; pero las mas pequeñas apartadas y enterisimas.

Lonchitis Asplenii facie, pinnulis variis seu subrotundis, ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 76. t. 29. 30. f. 1.

Lonchîtide con traza de Asplenio, con hojuelas varias ó casi redondas, y adornadas de orejillas que salen de ambos lados.

Adiantum seu Filix Trichomanoides, Jamaicensis, radiculas ex nutante apice ad terram demittens. Pluk. alm. 9, t. 253. f. 4.

Adianto ó Helecho parecido al Tricomanes, de Jamaica, que echa raices á tierra por su remate inclinado.

Cast. Asplenio que lleva raices.
Habita en la India occidental.

AS-

Monanthemum. 18. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica.*

Asplenio de frondes pinnadas, con las hojuelas de figura de trapecio, obtusas, por arriba recortadas; y con una sola linea de la fructificacion.

Cast. Asplenio de una sola flor.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Su *traza* es semejante á la del *Asplenio como Tricomanes*, pero mayor. Tiene las *hojuelas* alternas, de figura de trapecio, recortadas, y redondeadas por arriba: una sola *linea de la fructificacion* junto á la margen inferior, mas corta que la misma hojuela, y sostenida por debaxo con un ribete membranoso.

Ruta muraria. 19. ASPLENIUM *frondibus alternatim decompositis, foliolis cuneiformibus crenulatis.* Mat. med. 259. Pall. it. 1. p. 188. Flor. dan. t. 190.

Asplenio de frondes alternadamente decompuestas, con hojuelas en forma de cuña y recortaditas.

Asplenium fronde laxa, ramosa, ramis secundis, trifoliis, superioribus semitrilobis, rhomboideis, circum serratis. Hall. helv. n. 1691.

Asplenio de fronde laxâ y ramosa, con las ramas ladeadas y de tres hojas, las superiores medio hendidas en tres lóbulos, casi de figura de rombo y aserradas al rededor.

Ruta muraria. C. B. P. 356. Bauh. hist. 3. p. 753. Dod. pempt. 470. Tourn. p. 541.

Ruda de muros.

Adiantum album. Tabern. 796. Blackw. t. 219.

Adianto blanco.

Paronychia. Cam. epit. 785. Matth. 1041.

Paronichîa.

Cast. Asplenio Ruda de muros.
Habita en las rendijas de las peñas de Europa: en Cataluña, Aragon, Alcarria y en otras muchas partes de España. ♃

Pro-

PROPIED. *La* yerba *es tonica ; y se usa en la cachexîa , en el escorbuto y en la rachîtide.*

Adiantum nigrum. 20. ASPLENIUM *frondibus subtripinnatis , foliolis alternis pinnis lanceolatis inciso--serratis.* Flor. dan. t. 250. Blackw. t. 220.

Asplenio de frondes casi tres veces pinnadas , con hojuelas alternas , y otras lanceoladas , entre cortadas y aserradas.

Asplenium foliis triangularibus , pinnis pinnatis , pinnulis semipinnatis , lobulis ovatis , serratis. Hall. helv. n. 1692.

Asplenio de hojas triangulares , con hojuelas pinnadas ; y otras pequeñas medio pinnadas con sus lóbulos aovados y aserrados.

Asplenium frondibus duplicato-pinnatis, foliis inferioribus majoribus , foliolis ovatis , superne crenatis . Roy. lugdb. 498. Dalib. parís. 311.

Asplenio de frondes dos veces pinnadas ; hojas inferiores mayores , con las hojuelas aovadas y por arriba recortadas.

Adiantum pulcherrimum. Bauh. hist. 3. p. 737.

Adianto hermosisimo.

Adiantum foliis longioribus, pulverulentis , pediculo nigro. C. B. P. 355.

Adianto con hojas mas largas , polvoreadas ; y piececito negro.

Filicula quæ Adiantum nigrum officinarum , pinnulis obtusioribus. Tourn. p. 592.

Helechito llamado en las oficinas Adianto negro , con hojuelas mas obtusas.

Dryopteris nigra. Dod. pempt. 466.

Dryopteris negra.

Cast. Asplenio Adianto negro.

Habita en Italia , Francia é Inglaterra : en los circuitos de Madrid, en la Alcarria, Serrania de Miraflores, en Aragon , Cataluña y otras muchas partes de España. ♃

El *polvillo de la fructificacion* es de color de azafran.

Trichomanes ramosum

21. ASPLENIUM *frondibus duplicato-pinnatis, pinnis obovatis crenatis, foliolis inferioribus minoribus.*

Asplenio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas aovadas al revés, recortadas, y las inferiores mas pequeñas.

Trichomanes ramosum, majus & minus. C. B. P. 356. Tourn. p. 540.

Tricomanes ramoso, mayor y menor.

Trichomanes ramosum. Bauh. hist. 3. p. 747. Rai. angl. 3. p. 119.

Tricomanes ramoso.

Cast. Asplenio Tricomanes ramoso.
Habita en las peñas de Auvernia.

Marginatum.

22. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis oppositis cordato-lanceolatis submarginatis integerrimis.*

Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas opuestas, entre de figura de corazon y lanceoladas, algo ribeteadas y enterisimas.

Phyllitis ramosa, margine membranaceo. Pet. filic. 108. t. 12. f. 2.

Phylitide ramosa, con la margen (*de las hojas*) membranosa.

Cast. Asplenio ribeteado.
Habita en la America.

Squamosum

23. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis acuminatis incisis, stipite squamoso.*

Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas puntiagudas, cortadas; y estipite escamoso.

Lonchitis ramosa, caule squamoso. Pet. filic. 112. t. 5. f. 2.

Lonchîtide ramosa, con el tallo escamoso.

Cast. Asplenio escamoso.
Habita en la America.

AS-

Striatum. 24. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis obtusis crenatis, terminali acuminata.*

Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas hendidas al través, obtusas, recortadas, y la terminal puntiaguda.

Filix striata, pinnis crenatis, major & minor. Pet. filic. 113. 114. t. 3. f. 3. 4.

Helecho estriado, mayor y menor, con hojuelas recortadas.

Cast. Asplenio estriado.
Habita en la America.

Erosum. 25. ASPLENIUM *frondibus pinnatis, pinnis trapezio-oblongis striatis erosis basi auctis.*

Asplenio de frondes pinnadas, con hojuelas entre de figura de trapecio y oblongas, estriadas, rozadas y con orejilla en su base.

Asplenium simplex, nigrum, foliis oblongis acuminatis, margine quasi laceratis. Brown. jam. 94.

Asplenio sencillo, negro, con hojas oblongas, puntiagudas y casi laceradas por su margen.

Lonchitis major, pinnis angustioribus, leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 2.

Lonchîtide mayor, de hojuelas mas angostas, ligeramente dentadas y con orejilla en el lado superior.

Cast. Asplenio rozado.
Habita en la India occidental.

1383. Género POLYPODIUM. * *Tourn. t.* 316.

Lonchitis *Tourn. t.* 314.

CAR. GEN. NAT.

FRUCTIFICACIONES distribuidas en puntos casi redondos colocados en el envés de la fronde.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEF.
POLYPODIUM. p. 540.

Es un género de planta que no es ramoso, y cuyas ho-

hojas suelen estár cortadas hasta el nervio en partes angostas y oblongas.

LONCHITIS. p. 538.

Es un género de planta con hojas semejantes á las del Helecho, de las quales se diferencia por las hojuelas con orejillas en su principio.

ESPECIES CON LA FRONDE INDIVISA.

Lanceolatum. 1. POLYPODIUM *frondibus lanceolatis integerrimis glabris, fructificationibus solitariis, surculo nudo.*	Polypodio con frondes lanceoladas, enterisimas y lampiñas; fructificaciones solitarias; (1) y vastago desnudo.
Phyllitis folio longo, angustifolia, maculis majoribus. Pet. filic. 8. t. 6. f. 2.	Phylitide de hoja larga y angosta, con manchas mas grandes.

Cast. Polypodio lanceolado.
Habita en la America meridional.

Lycopodioides. 2. POLYPODIUM *frondibus lanceolatis integerrimis glabris, fructificationibus solitariis, surculo squamoso repente.* Hort. cliff. 474.	Polypodio con frondes lanceoladas, enterisimas y lampiñas; fructificaciones solitarias; vastago escamoso y rastrero.
Lingua Cervina, scandens, caulibus squamosis. Plum. filic. 104. t. 119. Tourn. p. 545.	Lengua Cervina, trepadora, con tallos escamosos.
Phyllitis scandens, caulibus squamosis. Plum. amer. 29. t. 42. Rai. Suppl. p. 53.	Phylitide trepadora, con tallos escamosos.

Fi-

(1) Llamamos *fructificaciones solitarias* aquellas que están dispuestas solamente en una serie longitudinal por ambos lados: *fructificaciones seriales* aquellas que están distribuidas transversalmente en una serie sencilla entre cada uno de los nervios transversales: y *fructificaciones esparcidas* aquellas que se hallan entre cada uno de los nervios transversales, distribuidas en dos ó mas series.

Filix maculata, scandens, caulibus squamosis. Pet. filic. 12. t. 4. f. 15.	Helecho manchado, trepador, con tallos escamosos.
Filix sarmentosa, bifrons, seu Dryopteris scandens, Jamaicensis, inter Filicem & Lycopodium media. Pluk. alm. 156. t. 290. f. 3.	Helecho sarmentoso, de dos (*diferentes*) frondes, ó Dryopteris trepador, de la Jamaica, medio entre el Helecho y el Lycopodio.

Cast. Polypodio como Lycopodio.
Habita en la America: y en las islas de la Martinica, de Santo Domingo y de la Jamaica.

Confer. *Filix maculata, scandens, caulibus squamosis, angustifolia.* Pet. filic. 13. t. 4. f. 16.	*Veanse* el Helecho manchado, trepador, con tallos escamosos; y de hoja angosta.
Filix scandens, Quercus folio, caulibus Lycopodii. Pet. filic. 21. t. 15. f. 2.	Y el Helecho trepador, con hoja como la del Roble; y tallos como los del Lycopodio.

Pilosélloides. 3. POLYPODIUM *frondibus lanceolatis integerrimis hirtis, sterilibus ovatis, fertilibus lanceolatis, fructificationibus solitariis.*	Polypodio de frondes lanceoladas, enterisimas y con pelo áspero, las esteriles aovadas, las fertiles lanceoladas; y fructificaciones solitarias.
Lingua Cervina, minima, repens & hirsuta. Plum. filic. 103. t. 118. Tourn. p. 545.	Lingua Cervina, minima, rastrera y con pelo áspero.
Filix foliis ovalibus & longis, pilosis. Pet. filic. 175. t. 10. f. 5.	Helecho con hojas ovales, largas y pelosas.

Cast. Polypodio como Pilosela.
Habita en la America meridional.
Tiene la *raiz* rastrera y musgosa: las *frondes* erizadas, con pajas algo rigidas: y las *fructificaciones* barbadas, con lana de color leonado.

Heterophyllum. 4. POLYPODIUM *frondibus crenatis glabris, sterilibus subrotundis sessilibus, fertilibus lanceolatis, fructificationibus solitariis.*

Lingua Cervina heterophylla, scandens & repens. Plum. filic. 105. t. 120.

Filix maculosa, scandens, foliis rotundis & longis glabris. Pet. filic. 174. t. 15. f. 4.

Polypodio con frondes recortadas y lampiñas; las esteriles casi redondas y sentadas, las fertiles lanceoladas; y fructificaciones solitarias.

Lengua Cervina de hojas varias, trepadora y rastrera.

Helecho manchado, trepador, con hojas redondas, largas y lampiñas.

Cast. Polypodio de hojas varias.
Habita en la America meridional.

Crassifolium. 5. POLYPODIUM *frondibus lanceolatis glabris integerrimis, fructificationibus serialibus.*

Phyllitis maculata, amplissimo folio. Pet. filic. 1. p. 6. t. 8.

α *Phyllitis maculata, breviori & crassiori folio.* Pet. filic. 2. p. 6. t. 1.

Polypodio con frondes lanceoladas, lampiñas, enterisimas; y fructificaciones seriales.

Phylitide manchada, con hoja muy ancha.

Phylitide manchada, con hoja mas corta y mas crasa. α

Cast. Polypodio de hoja crasa.
Habita en la America meridional.

Phyllitidis. 6. POLYPODIUM *frondibus lanceolatis glabris integerrimis, fructificationibus sparsis.*

Polypodium Linguæ Cervinæ folio, majus. Plum. amer. 26. t. 38. Rai. Suppl. p. 52.

Lingua Cervina longis, angustis & undulatis foliis. Plum. Tourn. p. 545.

Polypodio con frondes lanceoladas, lampiñas, enterisimas; y fructificaciones esparcidas.

Polypodio mayor, con hoja como la de la Lengua Cervina.

Lengua Cervina con hojas largas, angostas y ondeadas.

Phyl-

Phyllitis folio longo & marginato. Pet. filic. 5. t. 6. f. 10.	Phylitide con hoja larga y ribeteada.

Cast. Polypodio Phylitide. *vulgo*: Calaguala: llamada asi por los del Perú.
Habita en la America meridional.

Confer. *Phyllitis folio longo leviter undulato.* Pet. filic. 4. t. 6. f. 9.	*Veanse* la Phylitide con hoja larga y ligeramente ondeada.
Phyllitis folio longo, angustifolia. Pet. filic. 7. t. 6. f. 3.	Y la Phylitide con hoja larga y angosta.

Propied. *El cocimiento de la raiz de esta planta se cree util en las enfermedades venereas, en las caidas ó golpes: se tiene por emenagogo, hemoptoico y febrifugo: se usa en el dolor de costado y en la itericia: promueve el sudor y la orina.*

Comosum.	7. POLYPODIUM *frondibus lanceolatis glabris integerrimis, apice multifido, fructificationibus sparsis.*	Polypodio de frondes lanceoladas y lampiñas, enterisimas, con su remate hendido en muchas partes; y fructificaciones esparcidas.
	Lingua Cervina multifido cacumine, laciniata. Plum. filic. 115. t. 131. Tourn. p. 545.	Lengua Cervina laciniada, con su remate hendido en muchas partes.
	Phyllitis folio longo, apice palmato. Plum. filic. 6. t. 6. f. 11.	Phylitide con hoja larga, y palmeada por su ápice.

Cast. Polypodio con penacho.
Habita en la America meridional.

Trifurcatum.	8. POLYPODIUM *frondibus lanceolatis glabris repando-sinuatis, apice trilobis.*	Polypodio con frondes lanceoladas, lampiñas, entre ondeadas y sinuosas por su margen, y hendidas en su ápice en tres lóbulos.

 Lin-

Lingua Cervina sinuosa, in summitate trisulca. Plum. filic. 120. t. 138. Tourn. p. 546. — Lengua Cervina sinuosa, y con tres surcos en su remate.

Polypodium vulgare, summo trifido. Pet. filic. 34. t. 15. f. 3. — Polypodio vulgar, hendido en tres partes por su remate.

Cast. Polypodio de tres horquillas.

Habita en la America meridional.

Sospecha *Linneo* que esta especie tenga mucha afinidad con las dos próxîmas precedentes.

Pica. 9. POLYPODIUM *fronde simplici cordata triloba, lobis lanceolatis subulatis basi auriculatis, intermedio elongato.* Suppl. p. 446. — Polypodio con la fronde sencilla, de figura de corazon, hendida en tres lóbulos lanceolados, alesnados, con orejillas en su base, y el intermedio alargado.

Cast. Polypodio Picaza.

Habita en la isla de Madagascar. *Sonnerat per Thovin.*

Arroja el *estipite* muy lampiño y negro: la *fronde* que se parece á una Picaza que vuela, y hendida en tres *lóbulos* alargados y enterisimos; el *intermedio* al doble mas largo que los laterales, con una orejilla en ambos lados de su base; y los *laterales* con una sola orejilla en la base: y los *puntos de la fructificacion* esparcidos.

ESPECIES CON LA FRONDE HENDIDA AL TRAVES, Y SUS LÓBULOS (Ú HOJUELAS) *COADUNADOS.*

Phymatodes. 10. POLYPODIUM *frondibus simplicibus trifidis quinque-lobisve lanceolatis supra fructificationes verrucosis.* — Polypodio con frondes sencillas, hendidas en tres partes, ó en cinco lóbulos lanceolados y verrugosas sobre las fructificaciones.

Polypodium vario modo divisum, acutum, & obtusum. Burm. zeyl. 196. t. 86. — Polypodio con hojas divididas de varios modos, agudas y obtusas.

Filix hemionitis phymathodes. Pluk. phyt. t. 404. f. 5. — Helecho hemionitide con tuberculos.

Cast. Polypodio con tuberculos.
Habita en la India oriental.
Produce la *fronde* sencilla, hendida en tres, ó cinco lóbulos lanceolados y enterisimos, con el del medio mayor: los *puntos de la fructificacion* bastante grandes, esparcidos y apartados: la *superficie de la haz superior* xibosa y elevada sobre los puntos.

Crispatum. 11. POLYPODIUM *frondibus pinnatifidis glabris, lobis semiorbiculatis crenatis*. — Polypodio de frondes hendidas al través y lampiñas, con sus lóbulos medio orbiculares y recortados.

Polypodium Asplenii folio, crispo, pendulum. Pet. filic. 25. t. 13. f. 2. — Polypodio pendulo, con hoja como la del Asplenio y rizada.

Cast. Polypodio rizado.
Habita en la America meridional.

Suspensum. 12. POLYPODIUM *frondibus pinnatifidis glabris, lobis semiovatis acutis*. — Polypodio de frondes hendidas al través y lampiñas, con sus lóbulos medio aovados y agudos.

Polypodium pendulum, glabrum. Plum. filic. 67. t. 87. Tourn. p. 541. — Polypodio pendulo y lampiño.

Polypodium Asplenii folio, brevi, pendulum. Pet. filic. 24. t. 1. f. 15. — Polypodio pendulo, con hoja como la del Asplenio y corta.

Cast. Polypodio suspendido.
Habita en la America meridional.

Aspleniifolium. 13. POLYPODIUM *frondibus pinnatifidis pilosis, lobis semiovatis acutis*. — Polypodio de frondes hendidas al través, pelosas, con sus lóbulos medio aovados y agudos.

Polypodium Asplenii folio, villoso. Pet. filic. 26. t. 7. f. 16.	Polypodio con hoja como la del Asplenio y vellosa.
α *Polypodium pendulum, subtus villosum.* Pet. filic. 35. t. 14. f. 1.	Polypodio pendulo, y velloso por debaxo. α
Polypodium pendulum, hirsutie rufa pubescens. Plum. filic. 68. t. 88. Tourn. p. 541.	Polypodio pendulo y velloso con pelusa rubia.

Cast. Polypodio con hoja de Asplenio.
Habita en la America meridional.
Acaso tiene afinidad con el antecedente?

Scolopendrioides. 14. POLYPODIUM *frondibus pinnatifidis lanceolatis, lobis obtusiusculis infimis remotis.*	Polypodio de frondes hendidas al través y lanceoladas, con sus lóbulos algo obtusos y los de mas abaxo apartados.
Polypodium incisuris Asplenii. Plum. filic. t. 91. Tourn. p. 541.	Polypodio con las cortaduras ó lacinias como las del Asplenio.
Polypodium minus, Asplenii folio. Pet. filic. 23. t. 1. f. 14.	Polypodio menor, con hoja como la del Asplenio.
Filix non ramosa, Scolopendrioides. Plum. amer. 7. t. 11.	Helecho que no es ramoso, y parecido á la Escolopendria.
Filix Jamaicensis, simpliciter pinnatis Asplenii foliis, aversa parte duplici serie punctorum notatis. Pluk. alm. 152. t. 290. f. 1.	Helecho de la Jamaica, con hojas como las del Asplenio, sencillamente pinnadas, y señaladas por su envés con dos series de puntos.

Cast. Polypodio como Escolopendria.
Habita en la Jamaica.

PO-

Vulgare. 15. POLYPODIUM *frondibus pinnatifidis, pinnis oblongis subserratis obtusis, radice squamata.* Mat. med. p. 259. Blackw. t. 215. Zorn. ic. pl. cent. 1. t. 46.	Polypodio de frondes hendidas al través, con sus lacinias ú hojuelas oblongas, casi aserradas, obtusas; y raiz escamosa.
Polypodium fronde pinnata, pinnis lanceolatis indivisis serrulatis alternis connato—sessilibus. Hort. cliff. 475.	Polypodio de fronde pinnada, con hojuelas lanceoladas, indivisas, aserraditas, alternas, y entre unidas por su base y sentadas.
Polypodium vulgare. C. B. P. 359. Plum. filic. 27. t. A. f. 2. Tourn. p. 540.	Polypodio vulgar.
Polypodium majus. Dod. pempt. 464.	Polypodio mayor.
α *Polypodium minus.* C. B. P. 359. Dod. pempt. 464. Tourn. p. 540.	Polypodio menor. α

Cast. Polypodio vulgar.

Habita en las rendijas de las peñas de Europa: en Aragon, Cataluña, Alcarria, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España sobre las paredes sombrias, y encima de las Encinas y otros árboles.

Propied. *La* raiz del Polypodio, que nace en las Encinas, *dulce, algo nauseosa y finalmente amarga es edulcorante, pectoral, algo purgante y encrasa los humores: se usa con admirables efectos en la cólica, en la tos, en los dolores artriticos y en la rachîtide.*

Virginianum. 16. POLYPODIUM *frondibus pinnatifidis, pinnis oblongis subserratis obtusis, radice lævi.*	Polypodio de frondes hendidas al través, con hojuelas oblongas, casi aserradas, obtusas; y raiz lisa.
Polypodium minus, Vulgaris facie. Pet. filic. 22. t. 7. f. 9.	Polypodio menor, con traza como la del Vulgar.

Po-

Polypodium radice tenui & repente. Plum. amer. 25. t. 36. filic. 60. t. 77. Rai. Suppl. p. 56. Tourn. p. 541.
Polypodium Virginiense, minus, foliis obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 563. sect. 14. t. 2. f. 3.

Polypodio con la raiz delgada y rastrera.
Polypodio de Virginia, menor, con hojas mas obtusas.

Cast. Polypodio de Virginia.
Habita en la Virginia.
Es muy semejante al antecedente; pero mas pequeño y lampiño por debaxo.

Otites. 17. POLYPODIUM *frondibus pinnatifidis, lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus.*
Polypodium Lonchitidis folio, minus. Pet. filic. 32. t. 1. f. 16.

Polypodio de frondes hendidas al través, con sus lóbulos lanceolados, alternos, obtusos y apartados.
Polypodio menor, con hoja como la del Lonchîtide.

Cast. Polypodio Otite ó de oreja.
Habita en la America.

Pectinatum. 18. POLYPODIUM *frondibus pinnatis lanceolatis, lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda.* Forsk. ægypt. cent. 7. p. 185.
Polypodium nigrum, tenerius, sectum. Plum. amer. 26. t. 37. Tourn. p. 541.
Polypodium Lonchitidis folio. Pet. filic. 31. t. 7. f. 14.

Polypodio de frondes pinnadas y lanceoladas, con sus lóbulos acercados, en forma de espada, paralelos, agudos, horizontales; y raiz desnuda.
Polypodio negro, mas tierno y cortado.
Polypodio con hoja como la del Lonchîtide.

Cast. Polypodio como peyne.
Habita en la Jamaica.

PO-

Taxifolium.

19. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radice hirta.*

Polypodio de frondes pinnadas, con sus lóbulos acercados, en forma de espada, paralelos, agudos, ascendentes; y raiz con pelo rígido.

Polypodium Taxi folio, pendulum. Pet. filic. 35. t. 14. f. 1.

Polypodio pendulo, con hoja como la del Texo.

Polypodium tenue & pendulum. Plum. filic. 69. t. 89. Tourn. p. 541.

Polypodio con hojas delgadas y pendulo.

Cast. Polypodio con hoja de Texo.
Habita en la America meridional.

Struthionis

20. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus.*

Polypodio de frondes pinnadas, con lóbulos acercados, en forma de espada, ondeados por su margen y horizontales.

Polypodium fronde pinnata, foliolis lanceolato-linearibus nudulis acuminatis oppositis connatis. Hort. cliff. 475.

Polypodio de fronde pinnada, con hojuelas entre lanceoladas y lineares, algo desnudas, puntiagudas, opuestas y unidas por su base.

Polypodium crispum, Struthionis pennis. Pet. filic. 30. t. 3. f. 8.

Polypodio rizado, con hojas ó alas semejantes á las del Avestruz.

Polypodium radice subcærulea, & punctata. Plum. filic. 60. t. 78. Tourn. p. 541.

Polypodio con la raiz algo cerúlea y punteada.

Cast. Polypodio de Avestruz.
Habita en la America.

Squamatum

21. POLYPODIUM *frondibus pinnatifidis scabris, pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis.*

Polypodio de frondes hendidas al travès y ásperas, con sus hojuelas lanceoladas, distantes, horizontales y enterisimas.

Po-

Quercifolium. 26. POLYPODIUM *frondibus sterilibus sessilibus brevioribus obtusis sinuatis, fructificantibus alterno-pinnatis lanceolatis.* Fl. zeyl. 382. Hill. anat. t. 10.

Polypodio con las frondes esteriles sentadas, mas cortas, obtusas y sinuosas; y las que fructifican alternadamente pinnadas y lanceoladas.

Polypodium exoticum, folio Quercus. C. B. P. 359. Moris. hist. 3. p. 564. sect. 14. t. 1. f. 15.

Polypodio exôtico, con hoja como la del Roble.

Polypodium Malabaricum, foliis biformibus. Pet. mus. 794. Rai. Suppl. p. 57.

Polypodio de Malabár, con hojas de dos formas.

Polypodium Indicum. Clus. exot. 88. t. 89. Rumph. amb. 6. p. 78. t. 36.

Polypodio de Indias.

Panna-kelengo-marava. Rheed. mal. 12. p. 23. t. 11.

Panna-kelengo-marava.

Cast. Polypodio con hoja de Roble.
Habita en la India.

ESPECIES CON LA FRONDE DE TRES EN RAMA, Ó ESTIPITE CON TRES HOJUELAS.

Trifoliatum. 27. POLYPODIUM *frondibus ternatis sinuato-lobatis, intermedia majore.*

Polypodio con frondes de tres en rama, con sus hojuelas entre sinuosas y hendidas en lóbulos, y la intermedia mas grande.

Polypodium fronde ternata sinuata, foliolis lateralibus bifidis, intermedio petiolato trifido, majore. Hort. cliff. 475.

Polypodio con la fronde de tres en rama y sinuosa, con las hojuelas laterales hendidas en dos lacinias, y la intermedia peciolada, hendida en tres y mas grande.

Polypodium trifoliatum. Pet. filic. 18. t. 7. f. 3.

Polypodio de tres en rama.

He-

Hemionitis maxima, trifolia. Plum. amer. 22. t. 32. filic. 127. t. 148. Tourn. p. 546.

Hemionitide muy grande, de tres en rama.

Hemionitidi affinis, Filix major, trifida, auriculata, pinnulis latissimis sinuatis. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 42.

Helecho mayor, parecido á la Hemionitide, hendido en tres partes, con orejillas y hojuelas muy anchas y sinuosas.

Filix seu Hemionitis dicta Caribæorum, amplissimis foliis, trifoliata. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 3.

Helecho llamado Hemionitide de los Caribes, con hojas de tres en rama y muy anchas.

Cast. Polypodio de tres en rama.
Habita en las islas de los Caribes.

Confer. *Hemionitis maxima, quinque-folia.* Plum. 22. t. 31. Tourn. p. 546. Pet. filic. 148. t. 7. f. 2.

Veanse la Hemionitide muy grande, de cinco hojuelas.

Polypodium auriculatum. Pet. filic. 16. t. 7. f. 5.

El Polypodio con orejillas.

Polypodium auriculatum, pentaphylloides. Pet. filic. 17. t. 7. f. 6.

El Polypodio con orejillas, y parecido al cinco en rama.

Polypodium auritum, majus, laciniis crispis. Pet. filic. 19. t. 7. f. 7.

El Polypodio mayor, con orejillas; y lacinias rizadas.

Polypodium auritum, tricuspidatum, oris pilosis. Pet. filic. 20. t. 7. f. 4.

Y el Polypodio con orejillas, de tres puntas, y con sus orillas pelosas.

ESPECIES CON LA FRONDE PINNADA.

28. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, pinnis petiolellatis cordato-lanceolatis falcatis crenatis, fructificationibus plurimis sparsis.* Suppl. p. 446.

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas algo pecioladas, de figura entre de corazon y lanceoladas, arqueadas, recortadas; muchas fructificaciones y esparcidas.

Cast.

Cast. Polypodio arqueado.

Habita en el Japon. *Thunb.*

Es muy semejante al *Polypodio Lonchîtide*; pero tiene la *fronde* mas grande; con las *hojuelas* algo pecioladas, mas puntiagudas y muy obtusamente aserradas. Los *puntos de la fructificacion* no se hallan de dos en dos series como en el *Polypodio Lonchîtide*, sino dispersos por toda la haz inferior, bien que apartados.

Lonchitis.	29. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, pinnis lunulatis ciliato-serratis declinatis, stipitibus strigosis.* Hort. cliff. 475. Flor. dan. t. 497. Act. Nidros. 4. t. 5. f. 2. 3.	Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas en forma de media luna, entre aserradas y pestañosas, declinadas; y estipites con pajas rígidas.
	Polypodium foliis pinnatis, pinnis ciliatis, dentatis appendiculatis. Hall. helv. n. 1711.	Polypodio de hojas pinnadas, con hojuelas pestañosas, dentadas y con apendices.
	Lonchitis aspera. C. B. P. 359. Tourn. p. 538.	Lonchîtide áspera.
	Lonchitis aspera, major. Moris. hist. 3. p. 566. sect. 14. t. 2. f. 1.	Lonchîtide áspera, mayor.
α	*Lonchitis mas seu latifolia, aspera, minor.* Barr. ic. 1121.	Lonchîtide masculína, menor, ó de hoja ancha y áspera. α

Cast. Polypodio Lonchîtide.

Habita en los alpes de Suiza, de Baldo, Auvernia, en Mompeller y en la Virginia.

Las *plantas de la Virginia* tienen las *hojuelas* mas alargadas y menos encorvadas, y sus aserraduras con menos espinas pestañosas.

PO-

Exaltatum. 30. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, pinnis ensiformibus integris, basi inferiore introrsum, superiore sursum gibbis.*

Polypodio de frondes pinnadas, con sus hojuelas en forma de espada y enteras, gibosas en su base inferior ácia adentro, y en la superior ácia arriba.

Lonchitis glabra, minor. Plum. amer. 19. t. 28. Tourn. p. 539.

Lonchîtide lampiña, menor.

Lonchitis altissima, pinnulis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 31.

Lonchîtide muy alta, con hojuelas adornadas de orejillas que salen de ambos lados.

Cast. Polypodio exâltado.
Habita en la America.

Auriculatum. 31. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, pinnis falcato-lanceolatis serratis, basi truncatis sursum auritis.* Flor. zeyl. 383.

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas entre arqueadas y lanceoladas, aserradas, truncadas en su base, y con orejillas por arriba.

Filix Zeylanica, Lonchitidis facie. Breyn. cent. 189. t. 44. f. 2. Rai. Suppl. p. 69. Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 2.

Helecho de Zeylan, con traza de Lonchîtide.

Filix seu Lonchitis aspera, maxima, Indorum. Pluk. alm. 152. t. 30. f. 4.

Helecho ó Lonchîtide áspera, y muy grande, de los Indios.

Lonchitis aspera, Zeylanica, alis falcatis, levissime denticulatis & superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566.

Lonchîtide áspera, de Zeylan, con alas ú hojuelas arqueadas, ligeramente dentadas, y con orejillas en el lado superior.

Cast. Polypodio con orejillas.
Habita en la India.

PO-

Unitum. 32. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, pinnis ensiformibus serratis, serraturis semiovatis nervosis.*	Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas en forma de espada, y sus aserraduras medio aovadas y nerviosas.
Filix pyramidalis, Maderaspatana, elegans, pinnulis serratis. Pet. mus. 10. t. 1. f. 55.	Helecho piramidal, hermoso, de Madraspatan, con hojuelas aserradas.
Filix Zeylanica, denticulata, non ramosa. Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 1.	Helecho de Zeylan, con dientecitos, y sin que sea ramoso.
Filix non ramosa, major, surculis raris, brevioribus, pinnulis crebris, latis, brevibus. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 90. t. 48.	Helecho mayor, que no es ramoso, con vastagos claros y mas cortos; hojuelas espesas, anchas y cortas.
Filix Bermudiensis, non ramosa, petræa, pinnis acutioribus planis, hirsutie pubescentibus. Pluk. phyt. t. 244. f. 1.	Helecho de la Bermuda, que no es ramoso, y nace entre las peñas, con las hojuelas mas agudas, planas y vellosas con pelo áspero.

Cast. Polypodio unido.
Habita en las Indias.
Las *lacinias de las hojuelas* se hallan agudas junto á las margenes, con los puntitos que llevan el polvillo amontonados.

Triangulare. 33. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, pinnis triangularibus dentatis.*	Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas triangulares y dentadas.
Trichomanes folio triangulo, dentato. Pet. filic. 76. t. 1. f. 10.	Tricomanes con hoja triangular y dentada.

Cast. Polypodio triangular.
Habita en la America.

Cordifolium. 34. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, pinnis cordatis obtusis integerrimis repandis.*

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas de figura de corazon, obtusas, enterisimas y ondeadas por su margen.

Trichomanes folio cordato. Pet. filic. 75. t. 1. f. 11.

Tricomanes con hoja de hechura de corazon.

Cast. Polypodio con hoja de corazon.
Habita en la America.

Simile. 35. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis integerrimis distantibus, supremis minoribus, punctis serialibus.*

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, enterisimas y distantes; las supremas mas pequeñas; y los puntos ó fructificaciones seriales.

Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 32.

Lonchîtide altisima, con hojuelas claras y enterisimas.

Cast. Polypodio semejante.
Habita en la America.

Dissimile. 36. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus, inferioribus distinctis, punctis sparsis.*

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas lanceoladas, algo vellosas y que juntas se escurren, las inferiores separadas; y los puntos ó fructificaciones esparcidas.

Filix Jamaicensis, Jaceæ majoris æmula, falcatis foliis, integris, margine æquali. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 1.

Helecho de la Jamaica, parecido á la Yacea mayor, de hojas arqueadas, enteras y con su margen igual.

Cast. Polypodio desemejante.
Habita en la America.

Reticulatum. 37. POLYPODIUM *frondibus pinnatis, pinnis oblongis integerrimis, anastomosibus rectangulis, punctis rectangulis approximatis.*

Polypodio de frondes pinnadas, con hojuelas oblongas y enterisimas; anastomoses rectangulos; puntos tambien rectangulos y acercados.

Filix latifolia, non ramosa, nigris tuberculis pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 9.

Helecho que no es ramoso, de hoja ancha y polvoreado con tuberculos negros.

Cast. Polypodio de redecilla.
Habita en la America.

Cicutarium. 38. POLYPODIUM *frondibus ternatis, foliolis bipinnatis basi laciniatis obtuse inciso-serratis acuminatis, infimis gibbosioribus.*

Polypodio de frondes de tres en rama, con hojuelas dos veces pinnadas, laciniadas por su base, entrecortadas obtusamente y aserradas, puntiagudas, y las infimas mas xibosas.

Polypodium minus, triphyllum, foliis profunde divisis, lobis oblongis sublobato-crenatis. Brown. jam. 97.

Polypodio menor, de tres hojuelas, profundamente divididas en lóbulos oblongos casi hendidos en otros y recortados.

Filix pumila, palustris, Virginiana. Pluk. alm. 151. t. 284. f. 1.

Helecho enano, palustre, de Virginia.

Filix Virginiana, non ramosa, foliis planis. Pluk. alm. 151. t. 184. f. 2.

Helecho de Virginia, que no es ramoso, con hojas planas.

Cast. Polypodio como Cicuta.
Habita en la Virginia y en la Jamaica.

Fontanum. 39. POLYPODIUM *frondibus pinnatis lanceolatis, foliolis subrotundis argute incisis, stipite lævi.* Pall. it. 2. p. 28.

Polypodio de frondes pinnadas y lanceoladas, con hojuelas casi redondas, agudamente cortadas; y estipite liso.

Po-

Polypodium duriusculum, pinnis laxe pinnatis, pinnulis bi-&-tridentatis. Haller. helv. n. 1706.	Polypodio durillo, de hojas floxamente pinnadas; y las hojuelas con dos ó tres dientes.
Polypodium frondibus bipinnatis, foliolis argute incisis, inferioribus subpalmatis, stipite lævi. Gou. illustr. 80.	Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas agudamente cortadas, las inferiores casi palmeadas; y el estipite liso.
Acrostichum frondibus subpinnatis, pinnis alternis cuneiformibus incisis. Ger. prov. 71.	Acrostico de frondes casi pinnadas, con hojuelas alternas, en forma de cuña y cortadas.
Filicula fontana. Taber. ic. 792. Hall.	Helechito fontano.
Filicula fontana, minor. C. B. P. 258. Tourn. p. 542. Tabern. ic. 792.	Helechito fontano, menor.
Adiantum Filicinum, durius, crispum, minimum. Barr. ic. 452. f. 1.	Adianto como Helecho, mas duro, rizado y muy pequeño.
Filicula saxatilis, omnium minima, elegantissima. Tourn. p. 542.	Helechito saxâtil, mas pequeño que todos y muy hermoso.

Cast. Polypodio fontano.

Habita en Provenza, Siberia y Suiza.

Tiene la *traza* como la del *Polypodio fragil*; pero las *hojuelas* son mas apretadas, menos profundamente subdividas, con los puntos floriferos mayores, y que salen no de una escama casi redonda, sino de una rendija, ó ventalla linear, oblonga y blanca.

ES-

ESPECIES CON LA FRONDE CASI DOS VECES PINNADA, CUYAS HOJUELAS SE ESCURREN UNIDAS (DOS VECES?) *POR SU BASE; DE SUERTE, QUE MAS BIEN ES MEDIO PINNADA, QUE PERFECTAMENTE DOS VECES PINNADA.*

Phegopteris. 40. POLYPODIUM *frondibus subbipinnatis, foliolis infimis reflexis, paribus pinnula quadrangulari coadunatis.* Hort. cliff. 475.

Polypodio de frondes casi dos veces pinnadas, con las hojuelas infimas redobladas, y coadunadas de dos en dos iguales en una quadrangular.

Polypodium foliis pinnatis, reflexis, pinnis ovatis, hirsutis, primis cum nervo confluentibus. Hall. helv. n. 1698.

Polypodio de hojas pinnadas, redobladas, con hojuelas aovadas, con pelo áspero, y las primeras que se escurren juntas con el nervio.

Phyllitis minor, hirsuta, pinnis variis. Amm. act. petrop. 10. t. 21.

Phylitide menor, con pelo áspero y hojuelas varias.

Filix non ramosa, minor & sylvestris. Petit. epist. 56. t. 50.

Helecho menor, silvestre y que no es ramoso.

Filix minor, Britannica, pediculo pallidiore, alis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. p. 575. sect. 14. t. 4. f. 17. *sub Filicula montana, major.* C. B. P.

Helecho menor, de Bretaña, con el piececito mas pálido; y alas ú hojuelas inferiores que miran ácia abaxo.

Filicula fontana, major, sive Adiantum album, Filicis folio. C. B. P. 558. Tourn. p. 542.

Helechito fontano, mayor, ó Adianto blanco, con hoja como la del Helecho.

Dryopteris candida. Dod. pempt. 465.

Dryopteris candida.

Cast. Polypodio Phegopteris.
Habita en Europa entre Hayas, y en la Virginia.

PO-

Retroflexum. 41. POLYPODIUM *frondibus subbipinnatis, foliolis infimis reflexis, pinnis laceris.*

Filicula alis inferioribus pendulis. Pet. filic. 72. t. 1. f. 9.

Polypodio de frondes casi dos veces pinnadas, con las hojuelas de mas abaxo redobladas; y las otras laceradas.

Helechito con las alas ú hojuelas inferiores pendulas.

Cast. Polypodio doblado ácia atrás.
Habita en la America.
Tiene la *traza* como la del *Polypodio Helecho masculino*, aunque es mucho mas pequeño; con las *hojuelas* mas densamente amontonadas: los *lóbulos laterales* obtusos y sus aserraduras mas profundas.

Parasiticum. 42. POLYPODIUM *frondibus semi-bipinnatis lanceolatis, lobulis rotundatis integerrimis striatis.*

Kari-welli-panna. Rheed. mal. 12. p. 35. t. 17.

Polypodio de frondes dos veces medio pinnadas, lanceoladas, con lóbulos redondeados, enterisimos y estriados.

Kari-welli-panna.

Cast. Polypodio parasitico.
Habita en la India sobre los árboles. *Osbeck.*
Echa los *estipites* lisos: las *hojuelas* lanceoladas, hendidas al través hasta su mitad; con sus *lóbulos* obtusos, enterisimos, algo estriados; y los *puntos de la frutificacion* esparcidos.

Varium. 43. POLYPODIUM *frondibus lateribus bipinnatis, foliolo infimo pinnatifido.*

Polypodio de frondes dos veces pinnadas por sus lados, con la hojuela infima hendida al través.

Cast. Polypodio vario.
Habita en la China. *Osbeck.*
Produce el *estipite* con pelos ásperos y vagos: la *fronde* pinnada; con las *hojuelas laterales* hendidas al través en la base: todas las otras *pinnas* ú *hojuelas* sentadas, agudas y delgadamente aserradas: las *hojuelas* de la base que miran ácia abaxo junto al estipite, mas largas, y me-

medio hendidas al través, con cuya nota facilmente se distingue. Asi la *fronde* se halla sencillamente pinnada por su remate: *dos* veces pinnada por los lados; y la *hojuela de la base* alargada y hendida al través.

Cristatum. 44. POLYPODIUM *frondibus subbipinnatis, foliolis ovato-oblongis, pinnis obtusiusculis apice acute serratis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1271.

Polypodio de frondes casi dos veces pinnadas, con hojuelas entre aovadas y oblongas; las otras algo obtusas, y por su ápice agudamente aserradas.

Polypodium pinnulis pinnatis, lobulis semipinnatis, dentatis, aristatis. Hall. helv. n. 1975.

Polypodio con hojuelas pinnadas; lóbulos medio pinnados, dentados y con arista.

Polypodium (Filix femina, cristata) *frondibus subtripinnatis, pinnis summis pinnatifidis, imis pinnatis, pinnulis repetito pinnatifidis, omnibus undique serratis, serraturis spinosis.* Weis. crypt. 317. α R.

Polypodio (*Helecho femenino, crestado*) de frondes casi tres veces pinnadas, con las hojuelas de mas arriba hendidas al través y las de abaxo pinnadas, con hojuelas otra vez hendidas al través, y todas por todas partes con aserraduras espinosas.

Polypodium frondibus subtripinnatis, pinnulis utrinque serratis. Mull. fridr. p. 193. n. 845. t. 2. f. 4. R.

Polypodio de frondes casi tres veces pinnadas, con hojuelas aserradas por todas partes.

Filix ramosa, dentata, ramulis & pinnulis longius à se invicem distantibus. Mapp. Als. 106. f. 8. β R.

Helecho ramoso, dentado, con ramitas y hojuelas muy apartadas entre sí.

Filix non ramosa, major, pinnulis latiusculis, longioribus, in profundos denticulos divisis. Moris. hist. 3. sect. 14. t. 3. f. 11.

Helecho que no es ramoso, mayor, con hojuelas algo anchas, mas largas y divididas en dientecitos profundos.

Filix mas, non ramosa, pinnulis dentatis. Pluk. phyt. t. 181. f. 2.

Helecho masculíno, que no es ramoso, con hojuelas dentadas.

Cast.

Cast. Polypodio crestado.

Habita en la Europa septentrional.

En esta especie florecen las *hojuelas superiores*, y no las *inferiores*.

Los sinónimos que ha puesto *Reichard*, parece que pertenecen á esta especie, aunque la denominacion de *Linneo* no corresponda del todo. *R.*

Filix mas. 45. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo*. Hort. cliff. 475. Gunn. Noru. n. 4. t. 1. f. 4. Blackw. t. 323. Mat. med. p. 259. — Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas obtusas, recortaditas; y estipite pajoso.

Polypodium pinnis pinnatis, obtusis, dentatis. Hall. helv. n. 1701. — Polypodio con hojuelas pinnadas, obtusas y dentadas.

Filix mas, pinnulis cristatis. Vaill. paris. t. 9. f. 2. Hall. — Helecho masculíno, con hojuelas crestadas.

Filix mas, non ramosa, dentata. C. B. P. 358. Tourn. p. 536. — Helecho masculíno, que no es ramoso, con hojuelas dentadas.

Filix mas. Fuchs. hist. 594. Tabern. 591. — Helecho masculíno.

Cast. Polypodio Helecho masculíno.

Habita en las selvas de Europa: en Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España.

Tiene las *flores* en forma de riñon.

Propied. *La* raiz *es algo amarga, antelmintica y tonica: se usa en la gota, en el rachîtis y escorbuto: y es admirable para matar el gusano llamado* Tenia *ó* Solitario.

Filix femina 46. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis*. Flor. lap. 386. Blackw. t. 325. — Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas lanceoladas, hendidas al través y agudas.

Fi-

Filix mas, non ramosa, pinnulis angustis, rarioribus, profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 579. sect. 14. t. 3. f. 8. Pluk. phyt. t. 180. f. 4.	Helecho masculíno, que no es ramoso, con hojuelas angostas, mas claras y profundamente dentadas.
Filix petræa, femina, prima. Tabern. 793. Hall.	Helecho femeníno, primero, que nace entre las peñas.

Cast. Polypodio Helecho femeníno.

Habita en lugares algo humedos de la Europa mas fria: en Cataluña y otras partes de España.

Thelypteris.

47. POLYPODIUM *fronde bipinnata, pinnis pinnatifidis integerrimis subtus undique polline tectis.* Syst. veg. 788. Flor. dan. t. 760.	Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas hendidas al través, enterisimas, y cubiertas de polvillo por todo su envés.
Polypodium pinnis pinnatis, pinnulis acutis, integerrimis. Hall. helv. n. 1697.	Polypodio de hojuelas pinnadas, con otras pequeñas, agudas y enterisimas.
Acrostichum (Thelypteris) *frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis integerrimis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1528.	Acrostico (*Thelypteris*) de frondes pinnadas, con hojuelas hendidas al través y enterisimas.
Filix mollis seu glabra, vulgari, mari, non ramosæ accedens. Bauh. hist. 3. p. 730. t. 731. f. 1.	Helecho blando ó lampiño, que se asemeja al vulgar masculíno que no es ramoso.
Filix minor, non ramosa. Bauh. hist. 3. p. 149. Mapp. Als. ic. 7. Hall. Tourn. p. 537.	Helecho menor, que no es ramoso.
Thelypteris palustris, non ramosa. Rupp. jen. 277. Schmidel. ic. p. 45. t. 11. 13.	Thelypteris palustre, que no es ramoso.

Cast. Polypodio Thelypteris.

Habita en lugares pantanosos de la Europa septentrional. Su *traza* es como la del *Polypodio Helecho masculíno*; pero tiene el *estipite* lampiño: y las *hojas esteriles* mas anchas y mas obtusas.

El

El sinónimo del *Helecho blando de Bahuino* no pertenece aqui, sino al *Polypodio blando de Schreber. spicil. p. 70. R.*

Aculeatum 48. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, pinnis lunulatis ciliato-dentatis, stipite strigoso.* Roy. lugdb. 500.

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas en forma de media luna, entre dentadas y pestañosas; y estipite con pajas rígidas.

Polypodium pinnis pinnatis, ciliatis, serratis, appendiculatis. Hall. helv. n. 1712.

Polypodio de hojuelas pinnadas, pestañosas, aserradas y con apendices.

Filix aculeata, major. C. B. P. 358. Prodr. 151.

Helecho mayor, con aguijones.

Filix mas, non ramosa, pinnulis latis, articulatis, spinosis. Pluk. alm. 152. t. 179. f. 6. & 180. f. 1. Moris. hist. 3. p. 580. sect. 14. t. 3. f. 15.

Helecho masculíno, que no es ramoso, con hojuelas anchas, articuladas y espinosas.

Lonchitis aculeata, major. Tourn. p. 538.

Lonchîtide mayor, con aguijones.

Cast. Polypodio con aguijones.
Habita en Europa.

Rhæticum. 49. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, foliolis pinnisque remotis lanceolatis, serraturis acuminatis.* Gou. monsp. 528. Pall. it. 2. p. 28.

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas y sus pinnas apartadas, lanceoladas, y aserraduras puntiagudas.

Filix Rhætica, tenuissima, denticulata. Bauh. hist. 3. p. 740. Tourn. p. 537.

Helecho de Retes, delgadisimo y con dientecitos.

Filicula fontana, major, seu Adiantum album, Filicis folio. C. B. P. 358.

Helechito fontano, mayor, ó Adianto blanco, con hoja como la del Helecho.

Cast. Polypodio de Retes.
Habita en Francia, Suiza, Inglaterra y Alemania: en los montes de Burgos, de Asturias y otros de España.

Tie-

Tiene las *hojuelas* lineares y profundamente dentadas: y los *estipites* muy lampiños y muy delgados.

Nove-boracense. 50. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, pinnis oblongis integerrimis parallelis, stipite lævi.* — Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas oblongas, enterisimas, paralelas; y estipite liso.

Cast. Polypodio de la Nueva Yorch.
Habita en el Canadá. *Kalm.*

Posee la *traza* y *estructura* enteramente como la del *Polypodio Helecho masculíno*; pero las *hojuelas* mas acercadas y enterisimas; con los *puntos floriferos* muy pequeños y copiosisimos: y el *estipite* liso.

Pubescens. 51. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis pilosis, pinnis lanceolato-ovatis subincisis acutis, extimis confluentibus.* — Polypodio de frondes dos veces pinnadas y pelosas, con hojuelas entre lanceoladas y aovadas, algo cortadas, agudas, y las de mas afuera confluentes.

Cast. Polypodio velloso.
Habita en la Jamaica.

Marginale. 52. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, pinnis basi sinuato-repandis, fructificationibus marginalibus.* — Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas en su base entre sinuosas y ondeadas por la margen; y fructificaciones marginales.

Cast. Polypodio marginal.
Habita en el Canadá. *Kalm.*

Tiene la *traza* como la del *Polypodio Helecho masculíno*; pero las *hojuelas* oblongas, sin ser recortadas aunque ácia su margen se hallan obtusamente aserradas. Se distingue manifiestamente por las *hojuelas* que en una y otra margen poseen por su envés dos ó tres puntos mayores y separados; y no muchos en el disco, como en el *Polypodio Helecho masculíno.*

PO-

Bulbiferum. 53. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, foliolis remotis, pinnis oblongis obtusis serratis subtus bulbiferis.*

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas apartadas; pinnas ú las otras hojuelas oblongas, obtusas, aserradas, y que llevan bulbos por debaxo.

Filix saxatilis, Canadensium, globulifera. Pluk. alm. 150.

Helecho saxâtil, del Canadá, que lleva globulillos.

Filix baccifera. Cor. canad. 5. Moris. hist. 3. p. 579. sect. 14. t. 3. f. 10.

Helecho que lleva bayas.

Cast. Polypodio baccifero ó de bayas.
Habita en el Canadá.

Fragile. 54. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, foliolis remotis, pinnis subrotundis incisis.* Flor. lapp. 384. Fl. dan. t. 401. Pall. it. 3. p. 293.

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas apartadas; pinnas casi redondas y cortadas.

Polypodium pinnis pinnatis, laxe divisis, pinnulis semipinnatis, lobulis subrotundis, dentatis. Hall. helv. n. 1707. Reich.

Polypodio con hojuelas pinnadas, anchamente separadas, y las otras hojuelas medio pinnadas, con lóbulos casi redondos y dentados.

Polypodium (Fumarioides, lobatum) *frondibus bipinnatis, pinnis remotis suboppositis, pinnulis obtuse lobatis, fructificationibus dense confertis.* Weis. crypt. 319.

Polypodio (*como Fumaria, hendido en lóbulos*) de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas apartadas, casi opuestas, las otras hojuelas hendidas en lóbulos obtusos; y las fructificaciones densamente amontonadas.

Adiantum Filicinum, aquaticum, mollius, minimum. Barr. ic. p. 432. f. 2. Hall.

Adianto como Helecho, aquatico, mas blando y muy pequeño.

Filix saxatilis, cauliculo tenui, fragili. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 5.

Helecho saxâtil, con el tallo delgado y fragil.

Fi-

Filix pumila, saxatilis, non ramosa, nigris maculis punctata. C. B. P. 358? — Helecho que no es ramoso, enano, saxâtil, y punteado con manchas negras.

Cast. Polypodio fragil.

Habita en los collados mas frios de Europa: en Aragon y otras partes de España.

Pteridioides. 55. POLYPODIUM (fragrans) *frondibus bipinnatis, pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.* Mant. 307. — Polypodio (*fragrante*) de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas aovadas, casi hendidas en lóbulos, obtusas, desnudas por debaxo, redobladas por su margen; y fructificaciones marginales.

Cast. Polypodio como Pteris.

Habita en la Francia austral. *Baro capacinus*: y en las murallas de Funscal. *Koenig.*

Tiene la *estatura* como la del *Polypodio fragil*; y recientemente seco es olorosisimo. Echa el *estipite* de color entre negro y purpúreo, liso, y con pajas de color melado ácia su base: la *fronde* del largo de un palmo, dos veces pinnada y lisa: las *hojuelas* opuestas, sentadas, aovadas, obtusas, lisas en ambas partes, hendidas al través, con su margen delgada y redoblada, que cubre primeramente las fructificaciones como en el género *Pteris*: las *fructificaciones* solamente marginales, cubiertas con su escama propia en forma de riñon, y del todo como las del *Polypodio.*

Es especie muy afine á las del género *Pteris*, y se ha colocado entre las del *Polypodio* por su escama propia.

Maratti manifiesta la verdadera exîstencia de las flores en las plantas que las llevan en su dorso. *Roma* 1760. 8. *t.* 1.

PO-

Regium. 56. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, foliolis suboppositis, pinnis alternis laciniatis.* Hort. cliff. 475. Dalib. paris. 312.

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas casi opuestas, y las otras hojuelas alternas y laciniadas.

Filix regia, Fumariæ pinnulis. Vaill. paris. 53. t. 9. f. 1.

Helecho regio, con hojuelas como las de la Fumaria.

Cast. Polypodio regio.
Habita en Francia.
Los *recamos de la fructificacion* son mayores que en las demas especies.

Haller y *Weis.* refieren el sinónimo de *Vaillant* al *Polypodio fragil. R.*

Leptophyllum. 57. POLYPODIUM? *frondibus bipinnatis, sterilibus brevissimis, pinnis cuneiformi-lobatis.*

Polypodio? de frondes dos veces pinnadas, y las esteriles cortísimas, con hojuelas hendidas en lóbulos en forma de cuña.

Adiantum minimum, folio vario. Magn. hort. 5. t. 5.

Adianto muy pequeño, con hoja varia.

Adiantum Filicinum, Leptophyllum, elatius, Hispanicum. Barr. rar. 1270. t. 431. optima.

Adianto como Helecho, de España, mas levantado, y con hoja delgada.

Cast. Polypodio? de hoja delgada.
Habita en Provenza, Portugal y en España.
Es medio entre el *Acrostico, Polypodio* y *Osmunda.*

Baromez. 58. POLYPODIUM? *frondibus bipinnatis, pinnis pinnatifidis lanceolatis serratis, radicibus lanatis.*

Polypodio? de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas hendidas al través, lanceoladas, aserradas; y raices lanudas.

Cast. Polypodio? Baromez.
Habita en la China, de donde le adquirió *Linneo.*
Echa la *raiz* tendida, crasa, y cubierta de vello muy blan-

blando, muy denso y de color amarillo-roxo subido: los *estipites* del largo de un pie, ó pie y medio, verdes, lisos y con angulos poco manifiestos: la *fronde* lampiña, dos veces pinnada, con hojuelas oblongas, las infimas opuestas, y las restantes alternas y extendidas en las axîlas: las otras *hojuelas* ó *pinnas* lanceoladas, agudas, hendidas al través, con sus lacinias ó lóbulos agudos, y por su ápice aserrados. No vió *Linneo* la fructificacion de esta especie, y atendiendo solamente á su *traza* la colocó aqui.

ESPECIES CON ESPINAS ESPARCIDAS, Ó ARBORESCENTES.

Arbo-reum.	59. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis serratis, caudice arboreo inermi.*	Polypodio de frondes dos veces pinnadas y aserradas; tronco arboreo é inerme.
	Polypodium arboreum, maximum, fronde tenuiore, caudice durissimo. Brown. jam. 104.	Polypodio arboreo, muy grande, con la fronde mas delgada; y el tronco durisimo.
	Filix arborescens, pinnulis dentatis. Plum. filic. 1. t. 1. Amer. 1. t. 1. 2. Tourn. p. 537.	Helecho arborescente, con hojuelas dentadas.
	Filix arborescens, pinnis dentatis. Pet. filic. 41. t. 1. f. 1. 2.	Helecho arborescente, con hojuelas dentadas.

Cast. Polypodio arboreo.
Habita en la America meridional. ♄

Spino-sum.	60. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis serratis, caudice arboreo aculeato.*	Polypodio de frondes dos veces pinnadas y aserradas; tronco arboreo y con aguijones.
	Filix arborea, ramosa, spinosa, caudice non diviso, pinnulis latis, densis, brevibus, tenuibus, minutim dentatis. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 95. t. 56.	Helecho arboreo, ramoso y espinoso, con el tronco sin dividirse; hojuelas anchas, densas, cortas, delgadas, y con dientes menudos.

Fi-

Filix arborescens, latifolia, aculeata. Plum. amer. 3. t. 3. filic. 3. t. 3. Tourn. p. 537.

Helecho arborescente, con aguijones; y de hoja ancha.

Filix arborescens, pinnis latis, caudice spinoso. Pet. filic. 43. t. 4. f. 1.

Helecho arborescente, con hojuelas anchas; y tronco espinoso.

Cast. Polypodio espinoso.
Habita en la America meridional. ♄

Horridum. 61. POLYPODIUM *frondibus supradecompositis, pinnis semi-sagittatis basi connexis, apice serratis, caudice aculeato.*

Polypodio de frondes sobredecompuestas, con hojuelas de figura de media saeta, unidas por su base, aserradas en su ápice; y tronco con aguijones.

Filix ramosa, pinnis latis, gladiatis, caudice spinoso. Pet. filic. 50. t. 5. f. 1.

Helecho ramoso, con hojuelas anchas, en forma de espada; y tronco espinoso.

Filix latifolia, ramosa, cauliculis nigris & spinosis. Plum. amer. 3. t. 4. Tourn. p. 537. Rai. Suppl. p. 92.

Helecho de hoja ancha y ramoso, con tallitos negros y espinosos.

Cast. Polypodio horrendo.
Habita en la America meridional.
Los *nervios laterales de las frondes* se ramifican: y los *puntos seminales* se hallan esparcidos cerca de la margen.

Pyramidale 62. POLYPODIUM *frondibus supradecompositis, pinnis terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipite inferne aculeato.*

Polypodio de frondes sobredecompuestas, con las hojuelas terminales lanceoladas, larguisimas, aserradas; y el estipite con aguijones por debaxo.

Filix ramosa, piramidalis, pinnis parvis. Pet. filic. 40. t. 4. f. 2.

Helecho ramoso y pyramidal, con hojuelas pequeñas.

Cast.

Cast. Polypodio pyramidal.
Habita en la America.

Asperum. 63. POLYPODIUM *frondibus supradecompositis, pinnis obtusis, apice serratis, terminalibus acuminatis, caudice arboreo aculeato.*

Polypodio de frondes sobredecompuestas, con hojuelas obtusas, aserradas en su ápice, y las terminales puntiagudas; tronco arboreo y con aguijones.

Filix arborescens, caudice & caule spinosis. Pet. filic. 47. t. 4. f. 7.

Helecho arborescente, con el tronco y tallo espinosos.

Cast. Polypodio áspero.
Habita en la America.

Muricatum. 64. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, pinnis ovatis, denticulato--spinosis.*

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas aovadas; y dientecitos espinosos.

Filix pinnis aculeatis. Pet. filic. 53. t. 1. f. 6.

Helecho de hojuelas con aguijones.

Cast. Polypodio de puntitas espinosas.
Habita en la America.

Villosum. 65. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis hirsutis, pinnis oblongis obtusis, terminalibus acuminatis.*

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, y con pelo áspero; hojuelas oblongas, obtusas, y las terminales puntiagudas.

Filix dentata, caule & costa villosis. Pet. filic. 52. t. 4. f. 10.

Helecho dentado, con el tallo y lomo vellosos.

Filix ramosa, villosa, major, crenis rotundis dentata. Plum. amer. 15. t. 23. filic. 21. t. 27. Tourn. p. 537. Rai. Suppl. p. 97.

Helecho mayor, ramoso, velloso, y dentado con festones redondos.

Cast. Polypodio velloso.
Habita en la America.

PO-

Decussatum. 66. POLYPODIUM *frondibus bipinnatis, pinnis horizontalibus integerrimis obtusis, terminalibus lanceolatis.*

Filix Taxi foliis, major & minor. Pet. filic. 61. 62. t. 2. f. 5. 6.

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas horizontales, enterisimas, obtusas, y las terminales lanceoladas.

Helecho mayor y menor, con hojas como las del Texo.

Cast. Polypodio cruzado.
Habita en la India.

ESPECIES CON LA FRONDE SOBREDECOMPUESTA Ó SEA COMPUESTA DE LA DECOMPUESTA.

Dryopteris 67. POLYPODIUM *frondibus supradecompositis, foliolis ternis, bipinnatis.* Pall. it. 2. p. 28. Flor. dan. t. 759.

Polypodium trifidum, ramis pinnatis, pinnis pinnatifidis. Flor. lapp. 387.

Polypodium pinnis pinnatis, conjugatis, pinnulis ovatis, obtusis, crenatis. Hall. helv. n. 1699.

Thelypteris minor, pinnulis dentatis. Amm. act. petrop. 10. p. 301. t. 22. f. 2.

Filix petræa, quarta. Tabern. p. 799. Hall. R.

Filix ramosa, saxatilis, nigris maculis punctata. Moris. hist. 3. sect. 14. t. 4. f. 19. Hall. R.

Filix ramosa, minor, pinnulis dentatis. C. B. P. 358. Tourn. p. 536. Bauh. hist. 3. p. 733.

α *Filix pumila, saxatilis.* Clus. hist. 2. p. 212.

Polypodio de frondes sobredecompuestas, con hojuelas de tres en tres, y dos veces pinnadas.

Polypodio hendido en tres partes, con ramas pinnadas; y hojuelas hendidas al través.

Polypodio con hojuelas pinnadas, conjugadas, y las otras aovadas, obtusas y recortadas.

Thelypteris menor, con hojuelas dentadas.

Helecho quarto, que nace entre las peñas.

Helecho ramoso, saxâtil, y punteado con manchas negras.

Helecho ramoso, menor, con hojuelas dentadas.

Helecho enano, saxâtil. α

Cast. Polypodio Dryopteris.
Habita en los bosques sombrios de Europa.

Speluncæ. 68. POLYPODIUM *frondibus supradecompositis pilosis, foliolis lanceolatis pinnatis, pinnis oppositis pinnatifidis.* Flor. zeyl. 384.

Filix Bermudensis, elegans, ramosa, pinnis rarioribus, dentatis, cauliculis muscosa lanugine obductis. Pluk. alm. 155. t. 244. f. 2.

Polypodio de frondes sobredecompuestas y pelosas; hojuelas lanceoladas y pinnadas, con otras opuestas y hendidas al través.

Helecho de la Bermuda, lindo y ramoso, con hojuelas mas claras, dentadas; y tallitos cubiertos de pelusa musgosa.

Cast. Polypodio de cueva.
Habita en las Indias.

Capense. 69. POLYPODIUM *fronde supradecomposita, foliis bipinnatis, pinnis basi unifloris.* Suppl. p. 445.

Polypodio de fronde sobredecompuesta, con hojas dos veces pinnadas; y hojuelas con una flor en la base.

Cast. Polypodio del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*
Echa la *fronde* sobredecompuesta; con *ramas* alternadamente dos veces pinnadas: las *hojuelas* lanceoladas, y alternadamente pinnadas; con las *lacinias* oblongas, aserradas, aguditas y acercadas por su base: y la *fructificacion* solitaria en la base de las hojuelas.

1384. Género ADIANTUM. * *Tourn. t.* 317.

CAR. GEN. NAT.

FRUCTIFICACIONES amontonadas en manchas ovales, puestas debaxo de los ápices redoblados de las frondes.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
ADIANTUM. p. 543.

Es un género de planta cuyas hojas se distinguen de las de las demas plantas por su traza propia.

ES-

ESPECIES CON LA FRONDE SENCILLA.

Reniforme. 1. ADIANTUM *frondibus reniformibus simplicibus stipitatis multifloris.*

Filix Hemionitis dicta, Maderensis, foliis Asari, rotundioribus, crenarum segmentis oblongo—quadratis per ambitum circum circa reflexis. Pluk. alm. 155. t. 287. f. 5.

Adianto de frondes en forma de riñon, sencillas, con estipite y con muchas flores.

Helecho llamado Hemionitide, de la isla de la Madera, con hojas como las del Asaro, mas redondas; segmentos de los cortes entre oblongos y quadrados, y redoblados por el ámbito ó cerca de la cincunferencia.

Cast. Adianto en forma de riñon.
Habita en la isla de la Madera.

Philippense. 2. ADIANTUM *frondibus reniformibus simplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris.*

Adiantum Philippense, folio rotundo, laciniato. Pet. gaz. 8. t. 4. f. 4.

Adianto de frondes en forma de riñon, sencillas, alternas, pecioladas, hendidas en lóbulos y con muchas flores.

Adianto de las Filipinas, con hoja redonda y laciniada.

Cast. Adianto de las Filipinas.
Habita en las Filipinas.

Repens. 3. ADIANTUM *frondibus simplicibus trapezi-formibus cordatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis apice serratis floriferis, infimis incisis.* Suppl. p. 446.

Adianto de frondes sencillas, en forma de trapecio, de figura de corazon, y hendidas al través, con sus lacinias lanceoladas, aserradas por su ápice en el qual llevan las flores, y las de mas abaxo cortadas.

Cast. Adianto rastrero.
Habita en la isla de Francia. *Sonnerat per Thovin.*
Produce los *tallos* largos, pajosos y rastreros: los *estipites* derechos y tambien pajosos: la *fronde* del largo de dos

 pul-

pulgadas, entre de figura de trapecio y aovada, de hechura de corazon en su base, muy lampiña, hendida al través, y dividida mas profundamente en su base; con las *lacinias* lanceoladas, enterisimas y aserradas por su ápice; las *infimas* profundamente cortadas en su base por la margen exterior, y ácia su ápice gradualmente mas pequeñas; con el *punto de la fructificacion* colocado en las aserraduras.

ESPECIES CON LA FRONDE COMPUESTA.

Radiatum.

4. ADIANTUM *fronde digitata, foliolis pinnatis, pinnis unifloris.*	Adianto de fronde dividida como en dedos, con sus hojuelas pinnadas, y las otras con una flor.
Adiantum alis radiatis. Pet. filic. 93. t. 14. f. 3.	Adianto con alas radiadas.
Adiantum ramosum, radiatum. Plum. amer. 33. t. 49.	Adianto ramoso, radiado.
Adiantum nigrum, majus, non ramosum, surculis è pedunculi summitate tanquam è centro stellæ in modum radiatis. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 95.	Adianto negro, mayor, que no es ramoso, con renuevos ó vastagos que salen de la sumidad del pedunculo, radiados, y como si saliesen de un centro á manera de estrella.
Adiantum Jamaicense, pinnulis auriculatis, ramosum, quinis ramulis ex eodem caulis puncto expansis. Pluk. alm. 11. t. 253. f. 3. Tourn. p. 543.	Adianto de la Jamaica, con hojuelas como orejillas, ramoso, con ramitas de cinco en cinco, extendidas, y que salen de un mismo punto del tallo.
Lonchitis radiata, Polytrici facie. Plum. filic. 53. t. 100. Tourn. p. 539.	Lonchîtide radiada, con traza como la del Polytrico.
Trichomanes Americanum, radiatum. Moris. hist. 3. p. 590. sect. 14. t. 4. f. 9.	Tricomanes de America, radiado.

Cast. Adianto radiado.

Habita en las islas de la Jamaica y de Santo Domingo.

ADIAN-

Pedatum. 5. ADIANTUM *frondibus pedatis, foliolis pinnatis, pinnis antice gibbis incisis fructificantibus.* Kalm. it. 3. p. 338.

Adianto de frondes ramosas, con hojuelas pinnadas, y las otras gibosas por delante, cortadas, y que llevan la fructificacion.

Adiantum fronde bifida, foliolis alternis pinnatis, pinnis obtusis recurvis, superne incisis multifloris. Roy. lugdb. 500.

Adianto de fronde hendida en dos partes, con hojuelas alternas, pinnadas, las otras obtusas, encorvadas ácia atrás, cortadas por arriba y con muchas flores.

Adiantum fronde supradecomposita, bipartita, foliis partialibus alternis, foliolis trapezi-formibus. Gron. virg. 123.

Adianto de frondes sobredecompuestas y divididas en dos partes, con hojas parciales alternas; y hojuelas en forma de trapecio.

Adiantum fruticosum, Americanum, summis ramulis reflexis & in orbem expansis. Pluk. alm. 10. t. 124. f. 2. Moris. hist. 3. p. 588. sect. 14. t. 5. f. 12.

Adianto fruticoso, de America, con las ramitas mas altas redobladas y extendidas en cerco.

Adiantum fruticosum, Brasilianum. C. B. P. 355. Prodr. 150.

Adianto fruticoso, del Brasil.

Adiantum Americanum. Corn. canad. 7. t. 6. Rai. hist. 148. Tourn. p. 543.

Adianto de America.

Cast. Adianto ramoso.

Habita en el Canadá y en la Virginia. ♃

Lancea. 6. ADIANTUM *frondibus pinnatis, pinnis oppositis oblongis, terminalibus triangulari-hastatis.* †

Adianto de frondes pinnadas, con hojuelas opuestas, oblongas, y las terminales entre triangulares y de figura de alabarda.

Adiantum album, maximum, Americanum. Seb. thes. 2. p. 65. t. 64. f. 7. 8.

Adianto blanco, muy grande, de America.

Cast. Adianto Lanza.

Ha-

Habita en Surinam.

Echa el *estipite* liso: la *fronde* pinnada; con las *hojuelas laterales* opuestas, mas cortas, y comunmente en dos pares, y una impar mas larga: las otras *hojuelas* encorvadas ácia atrás, oblongas y obtusas, las terminales mayores, entre de figura de corazon y de alabarda, triangulares, oblongas y agudas.

Trilobum. 7. ADIANTUM *frondibus compositis, pinnis tripartitis obtusis incisis multifloris.*

Adianto de flores compuestas, con hojuelas divididas en tres partes, obtusas, cortadas y con muchas flores.

Adiantum triphyllum, repens. Pet. filic. 100. t. 11. f. 9.

Adianto de tres hojuelas y rastrero.

Cast. Adianto de tres lóbulos.
Habita en la America.

Serrulatum. 8. ADIANTUM *frondibus pinnatis, pinnis obtusis obovatis serratis unifloris.*

Adianto de frondes pinnadas, con hojuelas obtusas, aovadas al revés, aserradas y con una flor.

Trichomanes majus, nigrum, pinnis leviter dentatis, trapezii figura. Sloan. jam. 17. t. 35. f. 2.

Tricomanes mayor, negro, con hojuelas ligeramente dentadas y de figura de trapecio.

Cast. Adianto aserradito.
Habita en la Jamaica.

Caudatum. 9. ADIANTUM *frondibus pinnatis falcatis apice caudatis.*

Adianto de frondes pinnadas, arqueadas, y con cola en su ápice.

Adiantum caule reflexo, pinnulis alternis, striatis, in summo crenatis & frugiferis. Burm. zeyl. 8. t. 5. f. 1.

Adianto con el tallo redoblado; hojuelas alternas, estriadas, recortadas y que llevan el fruto en la sumidad.

Cast. Adianto de cola.
Habita en la India oriental.

Produce las *frondes* en hacecillo, al modo que las del *Asple-*

plenio Tricomanes: el *estipite* del largo de un xeme, ó de un pie, encorvado ácia un lado, de color amarillo ferrugineo, algo velloso y pinnado; con las *hojuelas* ácia el remate menudas, y apartadas, donde se escurre en un hilo casi desnudo, el qual, las mas veces, echa raices por su ápice: las otras *hojuelas* alternas, casi sentadas, en forma de cuña, demediadas, ensanchadas por el lado superior, entre cortadas, y hendidas en muchas partes hasta su mitad, obtusas y estriadas: y las *fructificaciones* cubiertas con los ápices revueltos de las hojuelas.

Hastatum. 10. ADIANTUM *frondibus pinnatis, pinnis hastato-trilobis rectis.* Suppl. p. 447.	Adianto de frondes pinnadas, con hojuelas entre de hechura de alabarda y hendidas en tres lóbulos y rectas.

Cast. Adianto de hechura de alabarda.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Tiene el *estipite* indiviso, liso, lampiño, de color entre negro y purpúreo, y del largo de medio pie: la *fronde* pinnada; con las *hojuelas* casi sentadas, hendidas en tres lóbulos, y los laterales cortos; las *inferiores* opuestas y obtusas; las *superiores* agudas y alternas, con la margen recortadita, y sus festones encorvados ácia atrás.

ESPECIES CON LA FRONDE DECOMPUESTA.

Surcatum. 11. ADIANTUM *fronde bipinnata, pinnis sæpius bipartitis linearibus, linea fructificationis unica.* Suppl. p. 447.	Adianto de fronde dos veces pinnada, con hojuelas las mas veces divididas en dos partes, lineares, y con una sola linea de la fructificacion.
Filicula corniculata, insulæ Helenæ. Pluk. mant. 83. t. 350. f. 4.	Helechito con cuernecillos, de la isla de Santa Helena.

Cast. Adianto asurcado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza y en la isla de Santa Helena. *Thunb. Thovin.*
Arroja la *fronde* con el *estipite* del largo de un pie, lisa y dos

dos veces pinnada: las *hojuelas* alternas, alternadamente pinnadas y alargadas; con las mas de las otras *hojuelas* divididas en dos partes, lineares y enterisimas: la *fructificacion* en las lacinias de las hojuelas, en la misma margen superior, en cuyo medio se cortan dos membranas como dos lacinias, llevando una sola fructificacion cada una de ellas. Acaso está bien colocada esta especie?

Caffrorum. 12. ADIANTUM *frondibus bipinnatis, pinnis ovatis inciso-denticulatis subtus paleaceis.* Suppl. p. 447.

Adianto de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas aovadas, entre cortadas y con dientecitos, y por debaxo pajosas.

Polypodium frondibus bipinnatis, pinnis ovatis inciso-denticulatis, subtus paleaceis margine reflexis, fructificationibus marginalibus. Syst. pl. t. 4. p. 424.

Polypodio de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas aovadas, entre cortadas y con dientecitos, pajosas por debaxo, redobladas en la margen; y fructificaciones marginales.

Cast. Adianto de Cafra.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Koenig.*

Tiene todo el *estipite* peloso y con pajas: la *fronde* toda vestida de vello denso y pajoso: las *hojuelas* agudas y profundamente aserradas, ó mas bien entre cortadas y afestonadas.

Fragrans. 13. ADIANTUM *frondibus bipinnatis, pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis.* Suppl. p. 447.

Adianto de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas aovadas, casi hendidas en lóbulos, obtusas y desnudas por debaxo.

Polypodium (fragrans) *frondibus subbipinnatis lanceolatis, foliolis confertis, lobis obtusis serratis, stipite paleaceo.* Pall. it. 3. p. 293.

Polypodio (*fragrante*) de frondes casi dos veces pinnadas, lanceoladas, con hojuelas amontonadas, lóbulos obtusos, aserrados; y estipite pajoso.

Dryopteris rubrum, Idæum, spirans. Amm. ruth. 251.

Dryopteris roxo, del monte Ida, y que huele.

Cast.

Cast. Adianto fragrante.
Habita en Siberia y en Inglaterra.

Flabellulatum. 14. ADIANTUM *frondibus decompositis, pinnis alternis rhombeis rotundatis multifloris, stipitibus supra pubescentibus.* — Adianto de frondes decompuestas, con hojuelas alternas, de figura de rombo, redondeadas, con muchas flores; y estipites vellosos por arriba.

Adiantum Chinense, perelegans, ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. Pluk. alm. 11. t. 4. f. 3. — Adianto de la China, muy bello y ramoso, con hoja en forma de abanico, y bañado de color roxo.

Adiantum foliis Coriandri, ramosum. Rai. hist. 1853. — Adianto ramoso, con hojas como las del Cilantro.

Cast. Adianto de abanico.
Habita en la China. *Osb.*
Tiene el *estipite*, *ramas* y *piececitos* acanalados por encima, con vello de color amarillo ferrugineo: y su *estatura* como la del *Taro ramoso.*

Trifoliatum. 15. ADIANTUM *frondibus decompositis, foliis alternis ternatis linearibus unifloris.* — Adianto de frondes decompuestas, con hojas alternas, de tres en rama, lineares y con una flor.

Adiantum clavatum, triphyllum. Pet. filiç. 99. t. 11. f. 4. — Adianto en forma de maza y de tres hojuelas.

Cast. Adianto de tres en rama.
Habita en la America.

Chusanum. 16. ADIANTUM *frondibus decompositis, pinnis alternatim pinnatifidis, lobis inæqualibus.* — Adianto de frondes decompuestas, con hojuelas alternadamente hendidas al través; y sus lóbulos desiguales.

Cast. Adianto Chusano.

Ha-

Habita en la China.

Echa la *fronde* lanceolada y lampiña: las *hojuelas* alternas, lanceoladas y alternadamente pinnadas: las otras *hojuelas* alternadamente hendidas al través, con sus lóbulos entre lineares y en forma de cuña, y cortados.

Capillus veneris. 17. ADIANTUM *frondibus decompositis, foliolis alternis, pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis.* Mat. med. p. 260. Scop. car. 2. n. 1277.	Adianto de frondes decompuestas, con hojuelas alternas, las otras hojuelas ó pinnas en forma de cuña, hendidas en lóbulos y con piececito.
Adiantum petiolis ramosis, foliis flabelliformibus, lobatis. Hall. helv. n. 1713.	Adianto con piececitos ramosos; hojas en forma de abanico y hendidas en lóbulos.
Adiantum foliis Coriandri. C. B. P. 355. Tourn. p. 543.	Adianto con hojas como las del Cilantro.
Adiantum. Cam. epit. 924. Dod. pempt. 469.	Adianto.

Cast. Adianto Cabello de Venus. *vulgo*: Culantrillo de Pozo.

Habita en la Europa austral y en Oriente; y es comun en las mas provincias de España. ♃

Propied. *La* yerba *es corroborante, esplenetica y diuretica: y se usa en la obstruccion de las entrañas.*

Villosum. 18. ADIANTUM *frondibus bipinnatis, pinnis rhombeis antice extusque fructificantibus, stipite villoso.*	Adianto de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas de figura de rombo, que fructifican por delante y por defuera; con el estipite velloso.
Adiantum. Pluk. phyt. t. 253. f. 1.	Adianto.

Cast. Adianto velloso.

Habita en la Jamaica.

Echa el *estipite* triangular, negro y peloso: la *fronde* casi dos veces pinnada; y las *hojuelas* alternas, casi sentadas, de figura de rombo y lampiñas.

ADIAN-

Pulverulentum. 19. ADIANTUM *frondibus bipinnatis, pinnis ovalibus antice truncatis unifloris, stipite hirto.*

Adianto de frondes dos veces pinnadas, con hojuelas ovales, truncadas por delante y de una flor; y estipite con pelo áspero.

Adiantum mas, caule squamoso & pediculo pulverulento. Pet. filic. 84. t. 5. f. 7.

Adianto masculíno, con el tallo escamoso; y el piececito polvoreado.

Adiantum nigrum, ramosum, pulverulentum & falcatum. Plum. amer. 32. t. 47. filic. t. 55. Rai. Suppl. p. 100.

Adianto negro, ramoso, polvoreado y arqueado.

Lonchitis ramosa, pediculis nigris, pulverulenta. Tourn. p. 539.

Lonchîtide ramosa, polvoreada; y con piececitos negros.

Cast. Adianto polvoreado.
Habita en la America.

Cristatum. 20. ADIANTUM *frondibus bipinnatis, foliolis infimis bipartitis, pinnis lunatis superne multifloris.*

Adianto de frondes dos veces pinnadas, con las hojuelas infimas divididas en dos partes, las otras en forma de media luna; y con muchas flores por arriba.

Adiantum ramosum, foliis trapeziis, dentatis. Plum. amer. 31. t. 46. filic. 97. Tourn. p. 543.

Adianto ramoso, con hojas de figura de trapecio y dentadas.

Adiantum nigrum, maximum, non ramosum, pinnis crebris, majoribus, crassis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 93. t. 55. f. 1.

Adianto negro, muy grande, que no es ramoso, con hojuelas espesas, mayores y crasas.

Cast. Adianto crestado.
Habita en la America meridional.

ADIAN-

Truncatum. 21. ADIANTUM *frondibus decompositis, foliolis pinnatis, pinnis alternis cuneatis subfalcatis truncatis integerrimis.* † Burm. ind. 255. t. 66. f. 4.

Adianto de frondes decompuestas, con hojuelas pinnadas, las otras hojuelas alternas, en forma de cuña, algo arqueadas, truncadas y enterisimas.

Cast. Adianto truncado.
Habita. . . . . .
Posee las *hojuelas* alternas, sentadas, obliquamente truncadas y con una punta rígida en un ángulo inferior.

ESPECIES CON LA FRONDE SOBREDECOMPUESTA Ó SEA COMPUESTA DE OTRA DECOMPUESTA.

Clavatum. 22. ADIANTUM *frondibus supradecompositis, foliolis alternis, pinnis cuneiformibus integerrimis alternis unifloris.*

Adianto de frondes sobredecompuestas, con hojuelas alternas, y otras en forma de cuña, enterisimas, alternas y de una flor.

Adiantum fronde ramosissima divisa, foliolis linearibus retusis, inferne attenuatis. Hort. cliff. 474.

Adianto de fronde muy ramosa y dividida, con hojuelas lineares, terminadas en seno obtuso y adelgazadas por debaxo.

Adiantum clavis simplicibus. Pet. filic. 95. t. 14. f. 7.

Adianto con mazas sencillas.

Adiantum minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. f. B.

Adianto menor, con hojas terminadas en seno obtuso.

Filicula pinnis obtusis. Plum. filic. 101. f. B.

Helechito con hojuelas obtusas.

Cast. Adianto mazudo.
Habita en la isla de Santo Domingo.

Aculeatum 23. ADIANTUM *frondibus supradecompositis, pinnis palmatis multifloris, stipite aculeato.*

Adianto de frondes sobredecompuestas, con hojuelas palmeadas, de muchas flores; y estipite con aguijones.

Adian-

Adiantum frutescens, spinosum & repens. Plum. filic. 77. t. 94. Torun. p. 543.	Adianto frutescente, espinoso y rastrero.
Adiantum repens, spinosum. Pet. filic. 78. t. 11. f. 6.	Adianto rastrero y espinoso.
Filix ramosa, major, caule spinoso, pinnulis rotundis, profunde laciniatis, Cerefolii foliis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61.	Helecho ramoso, mayor, con el tallo espinoso; hojuelas redondas, profundamente laciniadas; y hojas como las del Perifollo.

Cast. Adianto con aguijones.

Habita en las islas de la Jamaica y de Santo Domingo. ♄

Trapeziforme. 24. ADIANTUM *frondibus supradecompositis, foliolis alternis, pinnis rhombeis incisis utrinque fructificantibus.*	Adianto de frondes sobredecompuestas, con hojuelas alternas, las otras hojuelas de figura de rombo, cortadas y que fructifican en ambas partes.
Adiantum ramosius, pediculis lucidis & nigris. Plum. filic. 78. t. 95.	Adianto mas ramoso, con piececitos lustrosos y negros.
Adiantum nigrum, ramosum, maximum, foliis magnis, trapezii in modum figuratis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 98. t. 59. bona.	Adianto negro, ramoso, muy grande, con hojas grandes y figuradas á manera de trapecio.
Adiantum fruticosum, Coriandri folio, Jamaicense, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus. Pluk. alm. 10. t. 254. f. 1.	Adianto fruticoso, de la Jamaica, con hoja como la del Cilantro; y piececitos de las hojas de color negro mas pulido y lustroso.

Cast. Adianto en forma de trapecio.

Habita en la America meridional: y en Escocia?

Hexagonum 25. ADIANTUM *frondibus supradecompositis, pinnis sexangularibus emarginatis integerrimis utrinque unifloris.*	Adianto de frondes sobredecompuestas, con hojuelas de seis ángulos, escotadas, enterisimas y con una flor en ambas partes.

Adian-

Adiantum pinnis hexagonis surcatis. Pet. filic. 94. t. 10. f. 2.	Adianto con hojuelas de seis lados y asurcadas.

Cast. Adianto de seis lados.
Habita en la America.

Pteroides. 26. ADIANTUM *fronde supradecomposita, pinnis ovatis integris crenulatis, stipite lævi.* Mant. 1. 130.	Adianto de fronde sobredecompuesta, con hojuelas aovadas, enteras, recortaditas; y estipite liso.

Cast. Adianto como Pteris ó como ala.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Echa el *estipite* del largo de un xeme, purpúreo y liso: las *hojuelas* aovadas, enteras, recortaditas y estriadas: la *margen* cubierta por debaxo con otras tantas escamitas blancas quantos festones tiene, y que manifiestan la fructificacion.

Æthiopicum. 27. ADIANTUM *frondibus supradecompositis, pinnis rotundatis integris crenulatis, petiolis capillaribus.* Berg. cap. 359.	Adianto de frondes sobredecompuestas, con hojuelas redondeadas, enteras, recortaditas; y peciolos capilares.
Adiantum fruticosum, Æthiopicum, pinnulis amplis, subrotundis, superne dentatis, media pinnarum parte petiolis insidentibus. Pluk. alm. 10. t. 253. f. 2.	Adianto fruticoso, de Etiopia, con hojuelas anchas, casi redondas, dentadas por arriba; y piececitos sentados en la parte media de las pinnas ú hojas parciales.

Cast. Adianto de Etiopia.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

1385. Género TRICHOMANES. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. cónico inverso, solitario, derecho, y que sale de la misma margen de la fronde: *estilo* setáceo y que termina la capsula.

ES-

ESPECIES CON LA BRONDE SENCILLA.

Membranaceum.

1. TRICHOMANES *frondibus simplicibus oblongis laceris.*	Tricomanes de frondes sencillas, oblongas y laceradas.
Darea Americana, Lichenoides. Pet. mus. 763.	Darea Americana, como Lichên.
Phyllitis scandens, minima, Musci facie, foliis membranaceis, subrotundis. Sloan jam. 15. hist. 1. p. 74 t. 27. f. 1. Moris. hist. 13. p. 558. Rai. Suppl. p. 53.	Phylitide trepadora, muy pequeña, con traza como la del Musgo; hojas membranosas y casi redondas.
Adiantum membranaceum, Lichenoides. Pet. filic. 101. t. 13. f. 5.	Adianto membranoso, como Lichên.
Filix Hemionitis, Lichenoides, Americana, Auricularis Cæsalpini æmula, radice repente. Pluk. phyt. t. 285. f. 3.	Helecho Hemionitide, como Lichên, de America, semejante á la Auricular de Cesalpino, con la raiz rastrera.
Adiantum muscosum, Lichenis petræi facie. Plum. amer. 34. t. 50.	Adianto musgoso, con traza como la del Lichên que nace entre las peñas.

Cast. Tricomanes membranoso.
Habita en la America.

Crispum.

2. TRICHOMANES *frondibus pinnatifidis lanceolatis, pinnis parallelis subserratis.*	Tricomanes de frondes hendidas al travès y lanceoladas, con hojuelas paralelas y algo aserradas.
Polypodium crispum, calyciferum. Plum. filic. 67. t. 86.	Polypodio rizado y que lleva cálices.
Darea Filicis maris facie. Pet. filic. 103. t. 11. f. 8.	Darea con traza de Helecho masculino.

Cast. Tricomanes rizado.
Habita en la Martinica.

TRI-

Polypodioides. 3. TRICHOMANES *frondibus lanceolatis pinnatifidis repandis, floribus solitariis terminalibus.*

Tricomanes de frondes lanceoladas, hendidas al través y ondeadas por su margen; flores solitarias y terminales.

Cast. Tricomanes como Polypodio.

Habita en la India.

Echa la *fronde* del largo y ancho de un dedo, hendida al través casi hasta su lomo, con sus lóbulos lanceolados, obtusamente aserrados, y agudos por su ápice, con una sola flor en el remate de cada lóbulo: y la *fronde* en lo restante transparente, con venas alternas.

ESPECIES CON LA FRONDE COMPUESTA.

Hirsutum. 4. TRICHOMANES *frondibus pinnatis, pinnis alternis pinnatifidis pilosis.*

Tricomanes de frondes pinnadas, con hojuelas alternas, hendidas al través y pelosas.

Filicula digitata. Plum. spec. 13. filic. t. 50. f. B. Tourn. p. 542.

Helechito dividido como en dedos.

Darea Americana, major, pubescens. Pet. mus. 762.

Darea Americana, mayor y vellosa.

Dareæ affinis digitata. Pet. filic. 105. t. 15. f. 5.

Planta dividida como en dedos, parecida á la Darea.

Cast. Tricomanes con pelo áspero.

Habita en la America.

Pyxidiferum. 5. TRICHOMANES *frondibus subbipinnatis, pinnis alternis confertis lobatis linearibus.* Huds. angl. 392.

Tricomanes de frondes casi dos veces pinnadas, con hojuelas alternas, amontonadas, hendidas en lóbulos y lineares.

Filix Pyxidifera. Plum. filic. 74. t. 50.

Helecho que lleva pyxîdes ó tacetas.

Filix humilis, repens. Rai. angl. 3. p. 127. t. 3. f. 3. 4.

Helecho baxo y rastrero.

Da-

Dareæ Tunbrigensis facie. Pet. filic. 104. t. 13. f. 13.

Planta con traza como la de la Darea de Tunbrigia.

Cast. Tricomanes que lleva pyxîdes.
Habita en America y en Inglaterra.

Tunbrigensa. 6. TRICHOMANES *frondibus pinnatis, pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis.* Huds. angl. 392.

Tricomanes de frondes pinnadas, con hojuelas oblongas, ahorquilladas, escurridas y dentadas.

Adiantum petræum, perpusillum, Anglicum, foliis bifidis trifidisque. Rai. angl. 3. p. 123. Suppl. p. 77.

Adianto de Inglaterra, muy pequeño, que nace entre las peñas, con hojas hendidas en dos y en tres partes.

Adiantum radicosum, humi sparsum, seu Filicula pellucida nostras, Coriandri foliis mollicellis, globuliferum. Pluk. alm. 10. t. 3. f. 5.

Adianto raigoso, esparcido por el suelo, y que lleva globulos, ó Helechito trasparente, de Inglaterra, con hojas como las del Cilantro, y blanditas.

Darea Tunbrigensis, minor. Pet. mus. 761.

Darea Tunbrigense, menor.

Muscus montanus, Italicus, Adianti foliis. Bocc. mus. 2. p. 24. t. 2. f. 1.

Musgo montano, de Italia, con hojas como las del Adianto.

Cast. Tricomanes de Tunbrigia.
Habita en Inglaterra, Italia y en la Jamaica.
Lleva los *globulos seminales* entre dos ventallas foliaceas.

Adiantoides. 7. TRICHOMANES *frondibus pinnatis, pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis, serraturis bifidis.* Flor. zeyl. 385.

Tricomanes de frondes pinnadas, con hojuelas en forma de espada, puntiagudas, entre cortadas y aserradas, y las aserraduras hendidas en dos partes.

Adiantum Africanum, Rutæ murariæ æmulum, segmentis longioribus, acutis. Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6.

Adianto Africano, semejante á la Ruda de muros, con los segmentos mas largos y agudos.

Filix non ramosa, Zeylanica, foliis Adianti in modum serratis. Burm. zeyl. 97. t. 43.

Helecho de Zeylan, que no es ramoso, con hojas aserradas al modo que las del Adianto.

Cast. Tricomanes como Adianto.
Habita en la India y en Africa.

ESPECIES CON LA FRONDE SOBREDECOMPUESTA Ó SEA COMPUESTA DE OTRA DECOMPUESTA.

Scandens. 8. TRICHOMANES *frondibus supradecompositis, foliolis alternis, pinnis alternis oblongis serratis.*

Tricomanes de frondes sobredecompuestas, con hojuelas alternas, y las otras hojuelas tambien alternas, oblongas y aserradas.

Adiantum ramosum, scandens, pinnulis seu foliis oblongis, profunde laciniatis, pellucidis. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 96. t. 58.

Adianto ramoso, trepador, con hojuelas ú hojas oblongas, profundamente laciniadas y trasparentes.

Adiantum scandens, ramosissimum, laciniis retusis dissectum. Plum. filic. 76. t. 93.

Adianto trepador, muy ramoso, y cortado en lacinias retusas.

Darea ramosissima, scandens. Pet. filic. 102. t. 12. f. 5.

Darea muy ramosa y trepadora.

Cast. Tricomanes trepador.
Habita en la America.

TRI-

Chinense. 9. TRICHOMANES *frondibus supradecompositis, foliolis pinnisque alternis lanceolatis, pinnis laciniis cuneiformibus.* Osb. it. 222. t. 6.

Tricomanes de frondes sobredecompuestas, con hojuelas y pinnas alternas, lanceoladas, y otras hojuelas ó pinnas con sus lacinias en forma de cuña.

Cast. Tricomanes de la China.

Habita en la China. *Osb.*

Produce la *raiz* algo vellosa: el *estipite* liso, algo acanalado por delante, con su margen obtusa y no ribeteada como en la siguiente especie: la *fronde* lanceolada, del largo de un pie, compuesta de hojas alternas y lanceoladas, y de otras alternas y alternadamente pinnadas; con sus *hojuelas* tambien alternadamente hendidas al través en segmentos de figura de cuña, y las mas veces con dos flores.

Canariensis. 10. TRICHOMANES *frondibus supradecompositis tripartitis, foliolis alternis, pinnis alternis pinnatifidis.*

Tricomanes de frondes sobredecompuestas, divididas en tres partes, con hojuelas alternas, las otras hojuelas tambien alternas y hendidas al través.

Filix ramosa, Canariensis, Rutæ murariæ pinnulis, angustis, altius incisis, mediæ costæ alternatim alligatis. Pluk. alm. 156. t. 2. 291. f. 2.

Helecho ramoso, de Canarias, con hojuelas como las de la Ruda de muros, angostas, mas profundamente cortadas y puestas alternadamente en medio del lomo.

α *Polypodium* (Lusitanicum) *frondibus supradecompositis, foliolis alternis, pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1556. Roy. lugdb. 500.

Polypodio (*de Portugal*) de frondes sobredecompuestas, con hojuelas alternas, las otras hojuelas oblongas, y hendidas longitudinalmente en lacinias. *α*

Filix Lusitanica, Polypodii radice. Magnol. hort. 79. t. 79.

Helecho de Portugal, con la raiz como la del Polypodio.

Filicula Lusitanica, Polypodii radice. Tourn. p. 542. — Helechito de Portugal, con la raiz como la del Polypodio.

Cast. Tricomanes de Canarias.

Habita en las laderas de los montes de Canarias y de Portugal.

Capillaceum. 11. TRICHOMANES *frondibus supradecompositis, pinnis filiformibus linearibus unifloris.* — Tricomanes de frondes sobredecompuestas, con hojuelas filiformes, lineares y de una flor.

Adiantum capillaceum. Plum. filic. 83. t. 99. Pet. filic. 96. t. 10. f. 7. Tourn. p. 543. — Adianto capilar.

Cast. Tricomanes capilar.

Habita en la America.

1386. Género MARSILEA. * *De Necker. Act. Palat. vol. 3. Phys. p. 295. t. 21. Guettard. Act. Gall. 1762.*

Zaluzianskia *De Necker. loco citato p. 302.*

Salvinia *Mich. 58.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas numerosas y sentadas sobre la fronde.

Cal. ninguno.

Estamb. *Filamento (ó receptaculo)* entre emisférico y convexô: con quatro *anteras* alesnadas, torcidas espiralmente, derechas y largas.

Flor femenina.

Cal. ninguno.

Peric. casi redondo, y de quatro celdillas.

Sem. numerosas, anidadas y casi redondas.

Obs. *La* fructificacion femenina *se halla colocada en la raiz, globosa, y con quatro capsulas.* Linnei syst. veg. p. 792. R.

El

El famoso de *Necker*, en el lugar sobre citado, describe del modo siguiente el caracter de la *Marsilea*, del todo contrario al que ha descrito *Linneo.*

Flor masculína.

Con tres ó quatro pelos, articulados desde su principio ácia su remate, algo encorvados, y despues derechitos, los quales salen de cada uno de los puntos carnosos de la haz superior de las hojas.

Flor femenína.

Globulos en medio de las raices de la haz inferior, solitarios, ó muchos en la cavidad.

Modo de arrojar sus yemas: solitarias, aovadas, con piececito, que salen del remate de la planta y de la base lateral de las hojas opuestas.

Reconoce *Necker* una sola especie de *Marsilea* á la qual llama *Marsilea* como *Salvinia*: (*y es la Marsilea que nada, de Linneo*) en cuya especie niega el mismo *Necker* hallarse *anteras* y *estigmas*, como tambien aquellos *globulillos ó estilos*, de los quales *Linneo* en su *Mantisa p.* 506. hace mencion; y los reputa solamente por eminencias de las hojas adornadas de pelos.

El citado *Necker* separa de este género á la *Marsilea de quatro hojas* á la qual denomina *Zaluzianskia* por ser diversa enteramente de la *Marsilea.*

Es pues el caracter de la *Zaluzianskia*: un *cuerpecito comun* oval, correoso, de dos celdillas, algo plano, terminado por un filamento en el lado de la planta, y encierra dos cuerpecitos que se reputan por los dos sexôs.

ESPECIES.

Natans. 1. MARSILEA *foliis oppositis simplicibus.* Pall. it. 1. p. 431. Guett. in. act. Gall. 1762. p. 543. t. 29. f. 1. — Marsilea con hojas opuestas y sencillas.

Mar-

Marsilea (Salvinioides) *foliis oppositis utrinque pilosis, longe radicatis, globiferis.* De Neck. in act. pal. vol. 3. phys. p. 297. t. 21.	Marsilea (*como Salvinia*) con hojas opuestas, pelosas en ambas partes; raices muy largas y que llevan globulos.
Salvinia vulgaris, aquis innatans, foliis subrotundis, punctatis, læte virentibus. Mich. gen. 107. t. 58. Loefl. it. 281.	Salvinia vulgar, que nace en las aguas, con hojas casi redondas, punteadas y de color verde alegre.
Lenticula palustris, latifolia, punctata. C. B. P. 362.	Lentejuela palustre, de hoja ancha y punteada.
Lens palustris, Patavina. Bauh. hist. 3. p. 785.	Lenteja palustre, de Padua.

Cast. Marsilea que nada.

Habita en los fosos de Italia; y en la America meridional.

Tiene las *ramas* que nadan: las *hojas* en dos órdenes, aovadas, plegadas, salpicadas por encima de globulillos que constan de quatro filamentos blancos, con zarcillo por su remate; y tres hasta siete *globos* entre las raices, adornados de un estilo, y con muchas semillas. *Forster.*

Quadrifolia.

2. MARSILEA *foliis quaternis integerrimis.*	Marsilea con hojas de quatro en quatro y enterisimas.
Zaluzianskia (Marsiloides) *foliis terminalibus quaternis, utrinque glabris, capitulo petiolari solitario.* De Neck. act. pal. vol. 3. phys. p. 303. *cum charactere à Marsilea discrepante.* R.	Zaluzianskia (*como Marsilea*) con hojas terminales, de quatro en quatro, lampiñas en ambas partes; y cabezuela solitaria en el peciolo..... con el caracter que discrepa de la Marsilea.
Lemna. Juss. act. 1740. p. 263. Guett. stamp. 1. p. 62.	Lemna.
Lenticula palustris, quadrifolia. C. B. P. 362. Mapp. alsat. 166. t. 166.	Lentejuela palustre, de quatro hojas.

Lens

Lens palustris, quadrifolia. Bauh. hist. 3. p. 789. Moris. hist. 3. p. 619. sect. 15. t. 4. f. 5. — Lenteja palustre, de quatro hojas.

Lens palustris, altera. Cam. epit. 853. — Otra Lenteja palustre.

Cast. Marsilea de quatro hojas.

Habita en los fosos de la India, de Siberia, de Francia y de la Alsacia.

Las *capsulas* carecen de dientes.

Minuta. 3. MARSILEA *foliis quaternis denticulatis.* — Marsilea de hojas de quatro en quatro y con dientecitos.

α *Marsilea Coromandelina.* Burm. ind. 237. t. 62. f. 3. — Marsilea de Coromandel. α

Cast. Marsilea menuda.

Habita en la India oriental. ♃

Es muy parecida á la *Marsilea de quatro hojas*, de la qual tambien se diferencia por el *tallo* mas rígido y mas pequeño, como toda la planta; por las *hojas* con dientes y recortaditas en su extremo, y siete veces mas pequeñas; por las *capsulas* con dos dientes en la base de una sutura dorsal, lisas y comprimidas.

La planta α como menudisima, parece variedad de esta especie; aunque tiene muchas *hojas* casi enterisimas, y algunas recortaditas.

1387. Género PILULARIA. * *Vaill.*

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas en una linea á manera de polvillo, debaxo de la hoja, y al lado de la fronde. *Syst. veg. p.* 792.

Flores femenínas en la raiz.

Globulillo de quatro celdillas, y con muchas simientes.

ESPECIE.

Globulifera. 1. PILULARIA. Flor. dan. t. 223. Pall. it. 1. p.431.	Pilularia.
Pilularia palustris, Juncifolia. Vaill. paris. 159. t. 15. f. 6.	Pilularia palustre, con hoja como Junco.
Graminifolia palustris, repens, vasculis granorum piperis æmulis. Rai. hist. 1325. angl. 3. p. 136. Moris. hist. 3. p. 608. sect. 15. t. 7. f. 49.	Planta palustre, rastrera, con hojas como las de la Grama; y vasitos semejantes á los granos de pimienta.
Gramen piperinum. Pet. herb. t. 19. f. 8.	Grama con granitos como de pimienta.
Muscus aureus, capillaris, palustris, inter folia folliculis rotundis quadripartitis. Pluk. alm. 246. t. 48. f. 1.	Musgo de color de oro, capilar y palustre, con foliculos entre las hojas, redondos y divididos en quatro partes.

Cast. Pilularia que lleva globulos.
Habita en lugares inundados de Europa.

1388. Género ISOETES. * *It. Scan.* 420.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas solitarias, y dentro de la base de las hojas interiores.

Cal. una *escama* de figura de corazon, aguda y sentada.
Cor. ninguna.
Estamb. *Filamento* ninguno: *antera* casi redonda, y de una celdilla.

Flores femenínas solitarias, y dentro de la base de las hojas exteriores en la misma planta.

Cal. como en las flores masculínas.
Cor. ninguna.
Pist. *Germen* aovado, dentro de la hoja: con el *estilo* y *estigma* escondidos.

Pe-

Peric. *Capsula* casi aovada, de dos celdillas, y recogida dentro de la base de la hoja.

Sem. numerosas y globosas.

ESPECIES.

Lacustris. 1. ISOETES *foliis subulatis semi-teretibus recurvis.* Suppl. p. 448. It. Scan. 417. t. 419. Flor. dan. t. 191.	Isoetes con hojas alesnadas, medio rollizas y encorvadas ácia atrás.
Marsilea foliis subulatis semi-cylindricis articulatis. Flor. suec. 996.	Marsilea con hojas alesnadas, medio cilindricas y articuladas.
Calamaria folio longiore, & graciliore. Dill. musc. 541. t. 80. f. 2.	Calamaria con hoja mas larga y mas macilenta.
Subularia lacustris, seu Calamistrum, herba aquatica, alpina. Rai. angl. 1. p. 210. t. 210.	Subularia lacustre, ó Calamistro, yerba aquatica y alpina.

Cast. Isoete lacustre.

Habita en el fondo de las lagunas de la Europa fria.

Coromandelina. 2. ISOETES *foliis filiformibus erectis glabris.* Suppl. p. 447.	Isoetes con hojas filiformes, derechas y lampiñas.

Cast. Isoetes de Coromandel.

Habita en Coromandel en lugares humedos y sumergidos en tiempo lluvioso. *Koenig.*

Es muy parecida á la *Isoetes lacustre*, pero mayor. El *bulbo* tiene las bases de los peciolos ensanchadas y membranosas: las *hojas* casi del largo de un pie, filiformes, y sin que sean medio rollizas.

OR-

ORDEN II.

MUSCI. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS MUSGOS.

1389. Género LYCOPODIUM. * *Amœn. acad.* 2. *p.* 295. *Dill. musc.* 441. Selagionoides *Dill. musc.* 460. Lycopodioides *Dill. musc.* 462. Selago *Dill. musc.* 435.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína sentada en las axîlas de las hojas.

CAL. *Calyptra* ninguna.
ANTERA en forma de riñon, de dos ventallas y sentada.

Flor femenína en el mismo vegetable.

CAL. *Periantio* de quatro hojuelas.
PIST. ninguno.
SEM. la *plumula* unida con el caliz y sin cotiledones.

ESPECIES.

Lini-folium.	1. LYCOPODIUM *foliis alternis remotis lanceolatis, floribus axillaribus.*	Lycopodio con hojas alternas, remotas, lanceoladas; y flores axîlares.
	Selago Linariæ foliis. Dill. musc. 440. t. 57. f. 5.	Selago con hojas como las de la Linaria.
	Muscus Americanus, maximus, Linariæ foliis. Plum. filic. 144. t. 166. f. C. B. Tourn. p. 555.	Musgo muy grande, de America, con hojas como las de la Linaria.

Cast. Lycopodio con hoja de Linaria.
Habita en la America meridional.

Nu-dum.	2. LYCOPODIUM *foliis subnullis, spicis dichotomis, floribus distantibus.*	Lycopodio casi sin hojas; espigas ahorquilladas; y flores distantes.

Ly-

Lycopodioides frutescens, spicis laxis, nudis. Dill. musc. 468. t. 64. f. 4.	Vegetable como Lycopodio, frutescente, con espigas laxâs y desnudas.
Muscus frutescens, fructu tricapsulari. Plum. filic. 145. t. 170. f. A. A.	Musgo frutescente, con el fruto de tres capsulas.

Cast. Lycopodio desnudo.

Habita en las Indias.

Produce el *tallo* derecho, casi leñoso y de quatro lados: las *hojas* ó mas bien las *espinitas* muy pequeñas, agudas, muy apartadas y alternas: las *ramas* terminales, ahorquilladas, de tres caras y derechas: los *pedunculos* cortísimos, alternos, laterales, de una flor, con dos dientes en su ápice, en cuya horquilladura se halla la *antera* sentada, redonda, de tres caxitas, de tres celdillas y llena de polvillo.

Phlegmaria.

3. LYCOPODIUM *foliis verticillato-quaternis, spicis terminalibus dichotomis.*	Lycopodio con hojas de quatro en quatro en verticilo; espigas terminales y ahorquilladas.
Lycopodium erectum, dichotomum, foliis cruciatis, spicis gracilioribus. Dill. musc. 450. t. 61. f. 5. Flor. zeyl. 386.	Lycopodio derecho y ahorquillado, con hojas cruzadas; y espigas mas macilentas y delgadas.
Selago Indiæ orientalis, seu Phlegmaria admirabilis, Zeylanica. Breyn. cent. 186. t. 92. Rai. hist. 1582. Suppl. p. 655.	Selago de la India oriental, ó Flegmaria admirable, de Zeylan.
Tana-povel-paatsia-maravara. Rheed. mal. 12. p. 27. t. 14.	Tana-povel-paatsia-maravara.

Cast. Lycopodio Flegmaria.

Habita en Malabár y en Zeylan.

Clavatum. 4. LYCOPODIUM *foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis.* Flor. dan. t. 126. Blackw. t. 535. Zorn. ic. pl. med. cent. 1. t. 54.

Lycopodio con hojas esparcidas y filamentosas; espigas rollizas, con pedunculo y mellizas.

Lycopodium caule repente, foliis patulis, pedunculis spica gemina terminatis. Hort. cliff. 476.

Lycopodio con el tallo rastrero; hojas extendidas; y pedunculos terminados en una espiga melliza.

Lycopodium vulgare, pilosum, anfragosum & repens. Dill. musc. 441. t. 58. f. 1.

Lycopodio vulgar, peloso, torcido, con muchas vueltas y rastrero.

Muscus terrestris, repens, binis clavis foliosis se in altum erigentibus. Pluk. alm. t. 47. f. 8. Moris. hist. 3. p. 623. sect. 15. t. 5. f. 2. Hall.

Musgo terrestre, rastrero, con dos mazas ó espigas foliosas que se enderezan ácia arriba.

Muscus terrestris, clavatus. C. B. P. 360. Pluk. phyt. t. 47. f. 8.

Musgo terrestre, con mazas ó espigas á manera de maza.

Cast. Lycopodio con mazas.

Habita en las selvas musgosas de Europa.

Rupestre. 5. LYCOPODIUM *foliis sparsis filamentosis, spicis terminalibus tetragonis.* Pall. it. 3. p. 178.

Lycopodio con hojas esparcidas y filamentosas; espigas terminales y de quatro lados.

Lycopodium spica sessili tetragona, squamis carinatis mucronatis. Amœnit. acad. 2. p. 337.

Lycopodio con la espiga sentada y de quatro lados; escamas aquilladas y terminadas en punta rígida.

Lycopodium rupestre, pilosum & incanum, spicis acute quadrangulis. Dill. musc. 457. t. 63. f. 11.

Lycopodio rupestre, peloso y blanquecino, con espigas de quatro ángulos agudos.

Mus-

Muscus rupestris, repens, Virginianus, clavis foliolis erectis quadratis. Pluk. alm. 248. t. 100. f. 2. Moris. hist. 3. p. 624. sect. 15. t. 5. f. 4. Rai. Suppl. p. 32.	Musgo rupestre, de Virginia, rastrero, con mazas ó espigas quadradas; y sus hojuelas levantadas.

Cast. Lycopodio rupestre.
Habita en la Virginia, en el Canadá y en la Siberia.

Selaginoides.

6. LYCOPODIUM *foliis sparsis ciliatis lanceolatis, spicis solitariis terminalibus foliosis.* Flor. dan. t. 70.	Lycopodio con hojas esparcidas, pestañosas y lanceoladas; espigas solitarias, terminales y foliosas.
Lycopodium spicis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis, serratis, confertis. Hall. helv. n. 1717. t. 45. f. 1.	Lycopodio con espigas sentadas; hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas y amontonadas.
Lycopodium caule repente, ramis spica foliis patula instructis. Flor. lapp. 421.	Lycopodio de tallo rastrero; y ramas adornadas de una espiga con hojas y extendida.
Selaginoides foliis spinosis. Dill. musc. 460. t. 68. f. 1.	Vegetable como Selago, con hojas espinosas.

Cast. Lycopodio como Selago.
Habita en pastos musgosos de Europa.

Alopecuroides.

7. LYCOPODIUM *foliis sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis.*	Lycopodio con hojas esparcidas, pestañosas y lineares; espigas terminales y foliosas.
Lycopodium ramis reflexis, apicibus radicatis, foliolis subulatis, basi ciliatis. Hort. cliff. 476.	Lycopodio con ramas redobladas, y sus ápices arraigados; hojuelas alesnadas y por su base pestañosas.

Ly-

base ó pegadas al tallo, y extendidas. No vió *Linneo* la fructificacion de esta especie.

Annotinum. 11. LYCOPODIUM *foliis sparsis quinquefariis subserratis, surculis annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis.* Lepech. it. 1. p. 18. Flor. dan. t. 127.

Lycopodio con hojas esparcidas, en cinco órdenes y casi aserradas; renuevos ó vastagos de un año articulados; espigas terminales, lampiñas y derechas.

Lycopodium ramis prolixis, spicis sessilibus, foliis linearibus, subserratis. Hall. helv. n. 1620.

Lycopodio con ramas largas; espigas sentadas; hojas lineares y algo aserradas.

Lycopodium elatius, Juniperinum, clavis singularibus sine pediculis. Dill. musc. 458. t. 63. f. 6. Giss. t. 2.

Lycopodio mas levantado, como Enebro, con espigas á manera de maza, de una en una y sin piececitos.

Muscus clavatus, Juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis. Moris. hist. 3. p. 624. sect. 15. t. 5. f. 3.

Musgo con espigas á manera de maza, de una en una, sin piececitos; hojas como las del Enebro y redobladas.

Muscus squamosus, foliis Juniperinis, reflexis. Tourn. p. 553.

Musgo escamoso, con hojas como las del Enebro y redobladas.

Muscus terrestris, repens, clavis singularibus, erectis. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 5.

Musgo terrestre, rastrero, con espigas á manera de maza, de una en una y derechas.

Cast. Lycopodio anual.
Habita en los bosques sombrios de Europa.

Cernuum. 12. LYCOPODIUM *foliis sparsis curvatis, caule ramosissimo, spicis nutantibus.*

Lycopodio con hojas esparcidas y encorvadas; tallo muy ramoso; y espigas inclinadas.

Ly-

Lycopodium frutescens, capillaceum, crispum, spicis brevibus nutantibus. Dill. musc. 456. t. 63. f. 10.	Lycopodio frutescente, capilar y rizado; con espigas cortas, é inclinadas.
Lycopodium Zeylanicum, erectum, ramosissimum. Burm zeyl. 144. t. 66.	Lycopodio de Zeylan, derecho y muy ramoso.
Muscus Zeylanicus, erectus, perpetuo virens, in arboris proceritatem excrescens. Pluk. alm. 247. t. 47. f. 9.	Musgo de Zeylan, derecho, siempreverde, y que crece á la altura de arbol.
Muscus clavatus, erectus, crispatis foliis. Pluk. alm. 149. t. 431. f. 3.	Musgo derecho, con espigas á manera de maza; y hojuelas rizadas.
Muscus Zeylanicus, terrestris, clavatus, erectus. Moris. hist. 3. p. 624. sect. 15. t. 5. f. 6.	Musgo terrestre, de Zeylan, derecho, y con espigas en forma de maza.
Muscus maximus, Coridis folio, viticulis late ramosis. Plum. filic. 144. t. 165.	Musgo muy grande, con hoja como la del Coris; y vastaguitos anchamente ramosos.
Bellon-patsia. Rheed. malab. 12. p. 73. t. 39.	Bellon-patsia.

Cast. Lycopodio cabizbaxo.
Habita en las Indias.

Bryopteris. 13. LYCOPODIUM *foliis sparsis imbricatis, ramulis convolutis.*	Lycopodio con hojas esparcidas, apiñadas; y ramitas envueltas.
Lycopodioides squamosum, hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. musc. 472. t. 66. f. 11.	Vegetable como Lycopodio, escamoso, erizado, con sus extremidades envueltas.
Muscus Filicinus, elegans, seu Bryopteris. Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3.	Musgo como Helecho, hermoso, ó Bryopteris.

Cast. Lycopodio Bryopteris ó sea Bry con alas como las del Helecho.
Habita en las Indias.

Sanguinolentum. 14. LYCOPODIUM *foliis quadrifariis imbricatis, caulibus repentibus dichotomis, spicis sessilibus tetragonis.* Amœn. acad. 3. p. 363. f. 26. Pall. it. 3. p. 260.

Lycopodio con hojas apiñadas en quatro órdenes; tallos rastreros, ahorquillados; espigas sentadas y de quatro lados.

Cast. Lycopodio sanguinolento.
Habita en Camtschatka.

Alpinum. 15. LYCOPODIUM *foliis quadrifariam imbricatis acutis, caulibus erectis bifidis, spicis sessilibus teretibus.* Weis. crypt. 275. Flor. dan. t. 79.

Lycopodio con hojas apiñadas en quatro órdenes y agudas; tallos derechos, hendidos en dos partes; espigas sentadas y rollizas.

Lycopodium caule repente, ramis tetragonis. Flor. lapp. 417. t. 11. f. 6. Hort. cliff. 476.

Lycopodio con el tallo rastrero; y ramas de quatro lados.

Lycopodium Sabinæ facie. Dill. musc. t. 58. f. 2. *habitus accedit, sed floribus differt.*

Lycopodio con traza de Sabina.

Cast. Lycopodio alpino.
Habita en los alpes de Lapponia, de Suiza y de Alemania.

Complanatum. 16. LYCOPODIUM *foliis bifariis connatis, superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis.* Pall. it. 1. p. 61. Flor. dan. t. 78.

Lycopodio con hojas en dos órdenes, unidas por su base, y las superficiales solitarias; espigas mellizas y pedunculadas.

Lycopodium caule repente, ramis triquetro-planis. Flor. lapp. 416.

Lycopodio con el tallo rastrero; y ramas entre de tres caras y planas.

Lycopodium spicis petiolatis, quaternis, caulibus complanatis, foliis adpressis. Hall. helv. n. 1723.

Lycopodio de espigas con peciolo, de quatro en quatro; tallos complanados; y hojas pegadas.

Ly-

Lycopodium digitatum, foliis arboris Vitæ, spicis bigemellis, teretibus. Dill. musc. 448. t. 59. f. 3.	Lycopodio dividido como en dedos, con hojas como las del arbol de la Vida; espigas dos veces mellizas y rollizas.
Muscus clavatus, foliis Cupressi. C. B. P. 360.	Musgo con espigas á manera de maza; y hojas como las del Ciprés.
Muscus terrestris, ramosus, pulcher. Bauh. hist. 3. p. 759.	Musgo terrestre, ramoso y bello.

Cast. Lycopodio complanado.
Habita en las selvas de Europa, y de la America septentrional.
Vease el *Lycopodio altísimo* con *espigas* dos veces mellizas y quadrangulares. *Dill. musc.* 449. *t.* 60. *f.* 4.

Carolinianum. 17. LYCOPODIUM *foliis bifariis patulis, superficialibus solitariis, scapis longissimis monostachyis.*	Lycopodio con hojas en dos órdenes, extendidas, y las superficiales solitarias; escapos larguísimos y con una sola espiga.
Lycopodium pinnatum, repens, spicis & pediculis singularibus, longis. Dill. musc. 452. t. 62. f. 6.	Lycopodio pinnado, rastrero, con espigas y piececitos de uno en uno, y largos.

Cast. Lycopodio de la Carólina.
Habita en la Carolina.

Helveticum. 18. LYCOPODIUM *foliis bifariis patulis, superficialibus distichis, spicis geminis pedunculatis.* Jacq. austr. t. 196.	Lycopodio con hojas en dos órdenes, extendidas, las superficiales disticas; espigas mellizas y pedunculadas.
Lycopodioides denticulatum, pulchrum, repens, spicis pediculis insidentibus. Dill. musc. 465. t. 64. f. 2.	Vegetable como Lycopodio, hermoso, rastrero, con dientes pequeños; y espigas sentadas en piececitos.

Lycopodium frutescens, capillaceum, crispum, spicis brevibus nutantibus. Dill. musc. 456. t. 63. f. 10.

Lycopodio frutescente, capilar y rizado; con espigas cortas, é inclinadas.

Lycopodium Zeylanicum, erectum, ramosissimum. Burm zeyl. 144. t. 66.

Lycopodio de Zeylan, derecho y muy ramoso.

Muscus Zeylanicus, erectus, perpetuo virens, in arboris proceritatem excrescens. Pluk. alm. 247. t. 47. f. 9.

Musgo de Zeylan, derecho, siempreverde, y que crece á la altura de arbol.

Muscus clavatus, erectus, crispatis foliis. Pluk. alm. 149. t. 431. f. 3.

Musgo derecho, con espigas á manera de maza; y hojuelas rizadas.

Muscus Zeylanicus, terrestris, clavatus, erectus. Moris. hist. 3. p. 624. sect. 15. t. 5. f. 6.

Musgo terrestre, de Zeylan, derecho, y con espigas en forma de maza.

Muscus maximus, Coridis folio, viticulis late ramosis. Plum. filic. 144. t. 165.

Musgo muy grande, con hoja como la del Coris; y vastaguitos anchamente ramosos.

Bellon-patsia. Rheed. malab. 12. p. 73. t. 39.

Bellon-patsia.

Cast. Lycopodio cabizbaxo.
Habita en las Indias.

Bryopteris. 13. LYCOPODIUM *foliis sparsis imbricatis, ramulis convolutis.*

Lycopodio con hojas esparcidas, apiñadas; y ramitas envueltas.

Lycopodioides squamosum, hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. musc. 472. t. 66. f. 11.

Vegetable como Lycopodio, escamoso, erizado, con sus extremidades envueltas.

Muscus Filicinus, elegans, seu Bryopteris. Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3.

Musgo como Helecho, hermoso, ó Bryopteris.

Cast. Lycopodio Bryopteris ó sea Bry con alas como las del Helecho.
Habita en las Indias.

Lycopodioides foliis ellipticis, alterne majoribus. Hall. helv. n. 93.

Vegetable como Lycopodio, con hojas elipticas y alternadamente mayores.

Muscus denticulatus, major. C. B. P. 360.

Musgo con dientecitos, mayor.

Muscus repens, foliis alternis, subrotundis, per siccitatem falcatis. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 34.

Musgo rastrero, con hojas alternas, casi redondas y arqueadas quando se secan.

Cast. Lycopodio de Suiza.

Habita en los alpes de Suiza y de la Carniola.

Denticulatum. 19. LYCOPODIUM *foliis bifariis, superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis.*

Lycopodio con hojas en dos órdenes, y las superficiales apiñadas; vastagos rastreros; y flores esparcidas.

Lycopodium caule plano, foliis superne quaternis, inferne binis, spicis obscure petiolatis. Hall. helv. n. 1718.

Lycopodio con el tallo plano; hojas de arriba de quatro en quatro, las de abaxo de dos en dos; y espigas con muy poco piececito.

Lycopodioides imbricatum, repens. Dill. musc. 462. t. 66. f. 1. A.

Vegetable como Lycopodio, apiñado y rastrero.

Muscus denticulatus, minor. C. B. P. 360. Tourn. p. 556.

Musgo con dientecitos, menor.

Muscus terrestris, Lusitanicus. Clus. hist. 2. p. 249.

Musgo terrestre, de Portugal.

Cast. Lycopodio con dientecitos.

Habita en Portugal: en Aragon y otras partes de España.

Haller sospecha que esta especie sea variedad del *Lycopodio de Suiza.*

Apodum. 20. LYCOPODIUM *foliis bifariis, alternis minoribus, caule repente, spicis sessilibus.*

Lycopodio con hojas en dos órdenes, alternadamente menores; tallo rastrero; y espigas sentadas.

Ly-

Lycopodioides denticulatum, pulchrum, repens, spicis apodibus. Dill. musc. 467. t. 64. f. 3.

Vegetable como Lycopodio, hermoso, rastrero, con dientes pequeños; y espigas sin piececito.

Cast. Lycopodio sin pie.
Habita en la Carolina, en la Virginia y Pensilvania.

Flabellatum. 21. LYCOPODIUM *foliis bifariis, superficialibus distichis, caule erecto tereti.*

Lycopodio con hojas en dos órdenes, y las superficiales disticas; tallo derecho y rollizo.

Lycopodioides dentatum, erectum, Filicinum, caule tereti, ramosissimo. Dill. musc. 468. t. 65. f. 5.

Vegetable como Lycopodio, levantado, parecido al Helecho, con dientes; tallo rollizo y muy ramoso.

Muscus squamosus, erectus. Plum. amer. 35. t. 24. filic. t. 43. Rai. Suppl. p. 31.

Musgo escamoso y levantado.

Cast. Lycopodio de abanico.
Habita en la America mas caliente.

Canaliculatum. 22. LYCOPODIUM *foliis bifariis, superficialibus distichis, caule erecto canaliculato.*

Lycopodio con hojas en dos órdenes, las superficiales disticas; tallo derecho y acanalado.

Lycopodioides erectum, Filicinum, pinnulis Acaciæ, caule surcato. Dill. musc. 469. t. 65. f. 6.

Vegetable como Lycopodio, levantado, semejante al Helecho, con hojuelas como las de la Acacia; y tallo asurcado.

Muscus denticulatus, major, ex Ceram. Pluk. amalth. app. t. 453. f. 8.

Musgo de Ceram, mayor, con dientecitos.

Cast. Lycopodio acanalado.
Habita en la Amboina.

Plumosum	23. LYCOPODIUM *foliis bifariis patentibus, superficialibus semi-ovatis ciliatis, surculis erectiusculis, spicis terminalibus tetragonis sessilibus.*	Lycopodio con hojas en dos órdenes y extendidas, las superficiales medio aovadas y pestañosas; vastagos derechitos; espigas terminales, de quatro lados y sentadas.
	Lycopodioides dentatum, dichotomum, rigidum, minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10.	Vegetable como Lycopodio, menor, con dientes, ahorquillado y rígido.
	Muscus squamosus, repens. Plum. amer. 36. t. 24. filic. 43. Rai. Suppl. p. 31.	Musgo escamoso y rastrero.
	Planta muscosa & plumosa, Guianensis, perelegans, minor. Breyn. cent. 1. p. 194. t. 101.	Planta menor, de la Guiana, musgosa, plumosa y muy bella.

Cast. Lycopodio plumoso.
Habita en las Indias.

Confer. *Lycopodioides dichotomum, Taxi forme.* Dill. musc. 471. t. 66. f. 9.	Veanse el Vegetable como Lycopodio ahorquillado, y en forma de Texo.
Lycopodioides dentatum, dichotomum, rigidum, minus. Dill. musc. 471. t. 666. f. 10.	El Vegetable como Lycopodio, con dientes, ahorquillado, rígido y menor.
Lycopodioides Lonchitidis auriculatis foliis. Dill. musc. 470. t. 66. f. 8.	Y el Vegetable como Lycopodio, de hojas como las de la Lonchîtide con orejillas.

Ornithopodioides.	24. LYCOPODIUM *foliis bifariis patentibus, superficialibus distichis, surculis repentibus, spicis sessilibus.*	Lycopodio con hojas en dos órdenes y extendidas, las superficiales disticas; vastagos rastreros; y espigas sentadas.

Lycopodium procumbens, repens, ramis subspicatis, foliolis distichis alternis ovatis appendiculatis. Flor. zeyl. 388.	Lycopodio tendido y rastrero, con ramas casi espigadas; hojuelas disticas, alternas, aovadas y con apendice.
Lycopodioides repens, pinnulis Ornithopodii. Dill. musc. 464. t. 66. f. 1. B.	Vegetable como Lycopodio, rastrero, con hojuelas como las del Ornitopodio.
Muscus Lycopodioides, denticulatus, scandens, repensve, in extremitatibus ramulorum polyspermos. Rai. Suppl. p. 32.	Musgo con dientecitos, semejante al Lycopodio, trepador ó rastrero, y que lleva muchas simientes en las extremidades de las ramitas.

Cast. Lycopodio como Ornitopodio ó pie de Ave.
Habita en la India.

Circinale. 25. LYCOPODIUM *foliis bifariis, superficialibus geminis, ramulis convolutis.* Syst. veg. 794.	Lycopodio con hojas en dos órdenes, las superficiales mellizas; y ramitas envueltas.
Lycopodium squamosum, hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. musc. 473. t. 66. f. 11.	Lycopodio escamoso y erizado, con sus extremidades envueltas.
Muscus Filicinus, elegans. Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 7. f. 51.	Musgo hermoso, y como Helecho.

Cast. Lycopodio redondeado.
Habita en el Brasil.
Tiene las *ramas* pinnadas y redondeadas; con *ramitas* como en los *Helechos* al principio que se abren, y las ultimas *ramitas* entre pinnadas y apiñadas: las *hojuelas* en la serie de atrás mayores y mas extendidas: en la de *adelante* mas pequeñas, y mas arrimadas entre sí. No vió *Linneo* la fructificacion de esta especie.

Gnioides. 26. LYCOPODIUM *foliis ternis imbricatis lanceolatis obtusis glaberrimis, caule dichotomo, ramis elongatis, floribus axillaribus.* Suppl. p. 448.

Lycopodio con hojas de tres en tres, apiñadas, lanceoladas, obtusas y muy lampiñas; tallo ahorquillado; ramas alargadas; y flores axîlares.

Cast. Lycopodio como Gnidio.

Habita en la isla de Francia. *Sonnerat per Thovin.*

Verticillatum. 27. LYCOPODIUM *foliis quadrifariis approximatis acerosis, ramis dichotomis, floribus axillaribus verticillatis.* Suppl. p. 448.

Lycopodio con hojas en quatro órdenes, acercadas, lineares y rígidas; ramas ahorquilladas; flores axîlares y en verticilo.

Cast. Lycopodio verticilado.

Habita en las selvas de la isla de Borbon. *Sonnerat per Thovin.*

Echa las *hojas* algo extendidas y muy lampiñas: las *ramas ultimas* largas y filiformes: y las *flores* axîlares. Se asemeja al *Lycopodio Selago.*

1390. Género PORELLA. *Dill. musc.* 459.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína sentada.

Cal. *Calyptra* ninguna.

Antera oblonga, que se abre por muchos poros laterales, y que carece de tapadera.

Recept. *Apophyse* ninguna.

La flor femenína no está descubierta todavia.

ESPECIE.

Pinnata. 1. PORELLA. † *Porella pinnis obtusis.* Dill. musc. 459. t. 68. f. 1.

Porela. Porela con hojuelas obtusas.

Cast. Porela pinnada.

Habita en Pensilvania.

No vió *Linneo* esta especie; ni el *Doct. Kalm.* pudo hallarla en su suelo nativo.

Gé-

1391. Género SPHAGNUM. * *Dill. musc.* 240.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína casi sentada.

CAL. *Calyptra* ninguna.
COR. ninguna, sino una membrana fugaz dentro de la antera y del receptaculo.
ANT. globosa, enterisima por su boca, y cubierta con una *tapadera* obtusa.
RECEPT. una *apophyse* ribeteada, poco manifiesta, y colocada debaxo de la antera.

La flor femenína no fue conocida por Linneo.

ESPECIES.

Palustre. 1. SPHAGNUM *ramis deflexis*. Flor. lapp. 415. Fl. dan. t. 774.	Esphagno con ramas inclinadas.
Sphagnum cauliferum, ramis teretibus, pendulis. Hall. helv. n. 1724.	Esphagno que lleva tallos, con ramas rollizas y pendulas.
Sphagnum ramis deflexis, pedunculis terminalibus, capsulis subrotundis. Scop. carn. 2. n. 1284.	Esphagno con ramas inclinadas; pedunculos terminales; y capsulas casi redondas.
Sphagnum palustre, molle, deflexum, squamis cymbiformibus. Dill. musc. 240. t. 32. f. 1.	Esphagno palustre, blando, inclinado, con escamas en forma de navecilla.
Muscus palustris, in Ericetis nascens. Pluk. phyt. t. 101. f. 1. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 3.	Musgo palustre, que nace entre Brezos.
Muscus palustris, terrestri similis. Pluk. alm. 254. t. 101. f. 4. Hall. R.	Musgo palustre, semejante al terrestre.

Sphag-

Sphagnum palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis. Dill. musc. 243. t. 32. f. 2.

Esphagno palustre, blando, declinado, y con escamas capilares.

Cast. Esphagno palustre.
Habita en las selvas pantanosas de Europa.
Las *anteras* se abren con estrepito.

Alpinum. 2. SPHAGNUM *subramosum erectum.*

Esphagno algo ramoso y derecho.

Hypnum surculo erecto, subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis, trifariis, capitulis ovatis. Neck. meth. 190.

Hypno con el vastago derecho y algo ahorquillado; hojas entre lineares y lanceoladas, puestas en tres órdenes; y cabezuelas aovadas.

Sphagnum subulatum, viridissimum, capsulis ovatis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 3.

Esphagno alesnado, muy verde, con las capsulas aovadas.

Cast. Esphagno alpino.
Habita en las balsas mas encumbradas de los alpes de Inglaterra.
Acaso es del género *Bry* segun ha observado *Schreber*?

Arboreum. 3. SPHAGNUM *ramosum, repens, anteris lateralibus secundis.* Huds. angl. 396.

Esphagno ramoso, rastrero, con las anteras laterales y ladeadas.

Sphagnum heteromallum, polycephalon. Dill. musc. 248. t. 32. f. 6.

Esphagno ladeado, y con muchas cabezuelas.

Hypnum (polycephalon) *surculo ramoso, sparso, capitulis lateralibus secundis, margine ciliatis.* Neck. meth. 190.

Hypno (*de muchas cabezuelas*) con el vastago ramoso y esparcido; cabezuelas laterales, ladeadas, y pestañosas por su margen.

Cast. Esphagno arboreo.
Habita en Europa sobre los troncos de los árboles.

Gé-

1392. Género PHASCUM. *

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína casi sentada, ó con el pedunculo corto.

CAL. *Calyptra* menuda.
ANT. oval, pestañosa por su boca, y cubierta con una *tapadera* puntiaguda.
RECEPT. *Apophyse* ninguna.

Flor femenína. . . . . .

OBS. *El* Phasco sin tallo, *y el* alesnado *poseen* calyptra *y asi pueden asociarse con las especies de* Bry. Syst. veg. 794. R.

ESPECIES.

Pedunculatum. 1. PHASCUM *acaule, antera pedunculata.* Huds. angl. 391.
Bryum ampullaceum, foliis Serpilli, pellucidis, collo crassiore. Dill. musc. 334. t. 44. f. 5.

Phasco sin tallo; y la antera con pedunculo.
Bry ampolloso, con hojas como las del Serpol, trasparentes; y el cuello mas grueso.

Cast. Phasco con pedunculo.
Habita en brezales humedos de Europa.
La *antera* por debaxo tira á color negro.

Acaulon. 2. PHASCUM *acaule, antera sessili, foliis ovatis acutis conniventibus.* Flor. dan. t. 249. f. 3.
Sphagnum acaulon, foliis ovato-lanceolatis, pilo aristatis. Hall. helv. n. 1726.

Phasco sin tallo, con la antera sentada; hojas aovadas, agudas y arrimadas entre sí.
Esphagno sin tallo, con hojas entre aovadas y lanceoladas, y que rematan en un pelo como arista.

Phas-

Phascum (cuspidatum) *caulescens, foliis ovatis cuspidatis patulis, terminalibus erectis conniventibus.* Schreb. de phasc. p. 8. t. 1. f. 1. 2.

Phasco (*de puntitas*) que arroja tallos; hojas aovadas, con puntitas y extendidas, las terminales derechas y arrimadas entre sí.

Bryum (bulbiforme) *capitulis globosis nitidis, calyptra basi dilatata, primordialibus bulbosis.* Neck. meth. 230.

Bry (*que lleva bulbos*) de cabezuelas globosas y relucientes, con la calyptra ensanchada por su base, y las primordiales bulbosas.

Muscus trichodes, acaulis, minor, latifolius. Vaill. paris. 128. t. 27. f. 2. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14.

Musgo velloso, sin tallo, menor y de hoja ancha.

Sphagnum acaulon, bulbiforme, majus. Dill. musc. 251. t. 32. f. 11.

Esphagno sin tallo, mayor, y en forma de bulbo.

α *Sphagnum acaulon, bulbiforme, minus.* Dill. musc. 252. t. 32. f. 12.

Esphagno sin tallo, menor, y en forma de bulbo. α

Phascum (muticum) *acaule, foliis ovatis, muticis, concavis, conniventibus.* Schreb. de phasc. p. 8. t. 1. f. 11. 12. Weber. spicil. p. 126.

Phasco (*mocho*) sin tallo, con hojas aovadas, sin arista, cóncavas y arrimadas entre sí.

Cast. Phasco sin tallo.
Habita en los campos, huertas y fosos de Europa.
Tiene *calyptra* con tapadera.

Subulatum. 3. PHASCUM *acaule, antera sessili, foliis subulato-setaceis patulis.* Neck. gallop. p. 439. t. 1. f. 1. Oed. flor. dan. t. 249. f. 1. 2.

Phasco sin tallo, con la antera sentada; hojas entre alesnadas y setáceas, y extendidas.

Bryum (Ericetorum) *capitulis sessilibus ovoideis, calyptra conica, primordialibus plumosis.* Neck. meth. 231.

Bry (*de Brezales*) con cabezuelas sentadas, de hechura como de huevo, con la calyptra cónica, y las primordiales plumosas.

Sphag-

Sphagnum acaulon, trichodes. Dill. musc. 251. t. 32. f. 10.	Esphagno velloso, y sin tallo.
Muscus trichodes, minor, acaulos, capillaceis foliis. Pet. mus. 87. Vaill. paris. 128. t. 29. f. 4.	Musgo velloso, menor, sin tallo, y con hojas capilares.

Cast. Phasco alesnado.
Habita en Europa. *Schreber*.

Caulescens

4. PHASCUM *caulescens, erectum, foliis lanceolatis alternis*.	Phasco que arroja tallos, levantado, con hojas lanceoladas y alternas.
Sphagnum foliis tenuibus, gramineis, pellucidis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 15.	Esphagno con hojas delgadas, gramineas y trasparentes.

Cast. Phasco que arroja tallos.
Habita en Pensilvania.

Repens.

5. PHASCUM *caulescens, repens, anteris lateralibus sessilibus*.	Phasco que arroja tallos, rastrero, con las anteras laterales y sentadas.
Sphagnum vermiculare, repens, capsulis intra foliorum squamosorum alas minimis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 16.	Ephagno vermicular, rastrero, con capsulas muy pequeñas, y colocadas dentro de las axîlas de las hojas escamosas.

Cast. Phasco rastrero.
Habita en los troncos de los árboles.

1393. Género FONTINALIS. *Dill. musc.* 254.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína casi sentada.

CAL. *Calyptra* lisa, cónica, sentada, y encerrada en el perichêcio.

ANT. oblonga, pestañosa por la boca, y cubierta con su *tàpadera* puntiaguda.

RE·

Recept. *Apophyse* ninguna.

Perichecio á manera de jarrito, apiñado, y que envuelve la antera.

Flor femenína. . . . . .

ESPECIES.

Anti-pyretica. 1. FONTINALIS *foliis complicato-carinatis trifariis acutis, anteris lateralibus.* Neck. gallop. 441. Weis. crypt. 261.	Fontinal con hojas entre plegadas y aquilladas, en tres órdenes, agudas; y anteras laterales.
Hypnum foliis complicatis, ovato-lanceolatis, capsulis in alis, petiolatis, ovatis. Hall. helv. n. 1794.	Hypno con hojas plegadas, entre aovadas y lanceoladas; capsulas en las axîlas, con piececito y aovadas.
Fontinalis triangularis, major, complicata, è foliorum alis capsulifera. Dill. musc. 254. t. 33. f. 1.	Fontinal triangular, mayor, plegada, y que lleva capsulas que salen de las axîlas de las hojas.
Muscus squamosus, foliis acutissimis, in aquis nascens. Vaill. paris. 140. t. 33. f. 5. Mich. gen. t. 59. f. 9.	Musgo escamoso, con hojas muy agudas, y que nace en las aguas.
Muscus aquaticus, terrestri vulgari similis, major. Buxb. cent. 3. p. 39. t. 69. f. 2.	Musgo aquatico, mayor, y semejante al terrestre vulgar.
Muscus aquaticus, folio expanso. C. B. P. 152. Hall.	Musgo aquatico, con hoja extendida.
Muscus aquaticus, viticulis longis, minus ramosis, lucidis. Moris. hist. 3. p.626. sect. 15. t. 6. f. 32.	Musgo aquatico, con vastaguillos largos, menos ramosos y relucientes.
Muscus aquaticus, denticulatus. Loes. prus. 173. t. 52.	Musgo aquatico, con dientecitos.

Cast. Fontinal antifebril.

Habita en los rios de Europa.

FON-

Minor. 2. FONTINALIS *foliis ovatis concavis trifariis acutis, passim geminis, anteris terminalibus.* Gunn. noru. n. 969. t. 3. f. 2.

Hypnum (minus) *surculis trifariis, apice capsuliferis, operculo capitulorum cuspidato.* Neck. meth. p. 192. n. 48. *β. cum præcedente conjungit.* R.

Fontinalis triangularis, minor, carinata, è cymis capsulifera. Dill. musc. 257. t. 33. f. 2.

Fontinal de hojas aovadas, cóncavas, en tres órdenes, agudas y á trechos mellizas; con las anteras terminales.

Hypno (*menor*) con vastagos en tres órdenes, que llevan capsulas en su remate, con la tapadera de las cabezuelas terminada en punta.

Fontinal triangular, menor, aquillada, y que lleva capsulas que salen de sus cimas ó remates.

Cast. Fontinal menor.

Habita en los rios de Europa.

Tiene las *hojas* plegadas, aquilladas y mellizas en las ramas mas gruesas.

Squamosa. 3. FONTINALIS *foliis imbricatis subulato-lanceolatis, anteris lateralibus.*

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, pilo terminatis, capsulis per alas sessilibus. Hall. helv. n. 1796.

Fontinalis squamosa, tenuis, sericea, atrovirens. Dill. musc. 259. t. 33. f. 3.

Fontinalis minor, lucens. Bauh. hist. 3. p. 778.

Fontinal con hojas apiñadas, entre alesnadas y lanceoladas; y anteras laterales.

Hypno con hojas entre aovadas y lanceoladas, que rematan en un pelo; y capsulas sentadas en las axîlas.

Fontinal escamosa, delgada, con vello como seda, y de color entre negro y verde.

Fontinal menor, lustrosa.

Cast. Fontinal escamosa.

Habita en Bretaña, Francia y Suiza.

Pennata. 4. FONTINALIS *foliis bifariis patentibus, anteris lateralibus.* Pollich. pal. n. 977.

Fontinal con hojas en dos órdenes, extendidas; y anteras laterales.

Hyp-

Hypnum caulibus distichis, ramosis, foliis ovatis, transversim undosis. Hall. helv. ed. 2. n. 1797. t. 45. f. 2.	Hypno con tallos disticos, ramosos; hojas aovadas y transversalmente ondeadas.
Hypnum (pennatum) *surculo pennato, decumbente, foliis undato-rugosis, acutis, recurviusculis, capitulis axillaribus sessilibus subcylindraceis.* Neck. meth. 193. n. 50.	Hypno (*de alas*) con el vastago como ala, tendido; hojas entre ondeadas y rugosas, agudas, algo encorvadas ácia atrás; cabezuelas axîlares, sentadas y casi cilindricas.
Sphagnum pennatum, undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 9.	Esphagno de alas, ondeado, y con vayna escamosa.
Sphagnum cauliferum & ramosum, foliis crispis, crebris per caulem capitulis. Hall. helv. 96. t. 3. f. 2.	Esphagno que lleva tallos y ramoso, con hojas rizadas; cabezuelas espesas, y repartidas por el tallo.
Muscus terrestris, major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 4.	Musgo terrestre, mayor, con ramitas comprimidas; y hojas rizadas en la superficie.

Cast. Fontinal de alas.
Habita en los árboles de Suiza y de Alemania.

Confer. *Sphagnum pennatum, undulatum, vagina pilosa.* Dill. musc. 249. t. 32. f. 7.	Veanse el Esphagno de alas, ondeado, con la vayna pelosa.
Sphagnum pennatum, undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 8.	Y el Esphagno de alas, ondeado y con la vayna escamosa.

1394. Género BUXBAUMIA. * *Amœn. acad.* 5. *p.* 78. *t.* 1. Hippopodium *Fabric. Butisb.* 31.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína con pedunculo.

CAL. *Calyptra* cónica y caduca.

ANT. oval, gibosa por una parte, membranosa por otra, con su boca pestañosa y plegada, cubierta con una *tapadera* cónica, horadada en su base, dentro de la qual cuelga de un filamento delgado la *antera* verdadera, truncada ácia abaxo, y que lleva el polvillo.

RECEPT. *Apophyse* ninguna.

ESPECIE.

Aphylla. 1. BUXBAUMIA. Amœn. acad. 5. p. 78. t. 1. Hall. helv. n. 1728. Fl. dan. t. 44.	Buxbaumia.
Buxbaumia (caulescens) *bulbo villis tecto.* Schmied. dis. propr. p. 25. n. 1.	Buxbaumia (*que arroja tallos*) con el bulbo cubierto con pelillos.
Muscus capillaceus, aphyllus, capitulo crasso, bivalvi. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 2. Dill. musc. 477. t. 68. f. 5.	Musgo capilar, sin hojas, con la cabezuela crasa y de dos ventallas.

Cast. Buxbaumia sin hojas.

Habita en Suecia, Noruega, Rusia, Dinamarca, Alemania é Italia.

La *calyptra* se encuentra, á mediados de Octubre, muy caduca.

1395. Género SPLACHNUM. * *Amœn. acad. 2. p. 270.*

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína con pedunculo.

CAL. *Calyptra* cónica, lisa y caduca.

ANT. cilindrica, que se abre por su boca, con ocho dientecitos redoblados, y que carece de anillo.

RECEPT. *Apophyse* membranosa, de color, muy grande y debaxo de la antera.

Flor femenína en distinto vegetable.

CAL. *comun* en forma de estrella, terminal, compuesto de muchas hojuelas alesnadas, apiñadas, y que forman radios por todas partes.

PIST. muchos, centrales, levantados, y unidos como en ramillete, cortos y de color.

ESPECIES.

Rubrum. 1. SPLACHNUM *umbraculo orbiculari, hemisphærico.* Amœn. acad. 2. p. 272. t. 3. f. 2.	Esplacno con el umbraculo ó sombrerillo orbicular y emisférico.
Splachnum surculo simplicissimo, appendice capitulorum orbiculato hemisphærico. Neck. meth. 125.	Esplacno con el vastago muy sencillo; y el apendice de las cabezuelas orbicular y emisférico.
Muscus Noruegicus, umbraculo ruberrimo insignitus. Pet. mus. 70. t. 1. f. 10. Dill. musc. 547. t. 83. f. 9.	Musgo de Noruega, adornado con el umbraculo muy roxo.
Muscus coronatus, Noruegicus, pediculo longissimo, umbraculo amplo. Moris. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 7. f. 10.	Musgo de Noruega, coronado, con el piececito larguisimo; y el umbraculo ancho.

Cast. Esplacno roxo.

Ha-

Habita en Noruega, Zelandia, Rusia y Siberia.

Luteum. 2. SPLACHNUM *umbraculo orbiculari plano.* Amœnit. acad. 2. p. 277. t. 3. f. 1.

Esplacno con el umbraculo orbicular y plano.

Cast. Esplacno amarillo.
Habita en las selvas pantanosas de Suecia.

Ampullaceum. 3. SPLACHNUM *umbraculo ampullaceo obconico.* Amœn. acad. 2. p. 280. Flor. dan. t. 192.

Esplacno con el umbraculo ampolloso y cónico al revés.

Bryum foliis ovato-lanceolatis, capsula pyriformi, terminata cylindro. Hall. helv. n. 1830.

Bryon con hojas entre aovadas y lanceoladas; capsula en forma de pera, y terminada con un cilindro.

Splachnum surculo cespitoso, foliis lanceolatis nitidis, appendice capitulorum turbinato. Neck. meth. p. 125.

Esplacno con el vastago en cesped; hojas lanceoladas, lustrosas; y el apendice de las cabezuelas cónico inverso.

Bryum ampullaceum, foliis Thymi, pellucidis, collo strictiore. Dill. musc. 343. t. 44. f. 3.

Bryon ampolloso, con hojas como las del Tomillo, trasparentes; y su cuello mas estrecho.

Muscus aureus, capillaceus, minor, capitulis geminatis, erectis, mutuo incubitu annatis. Pluk. alm. 246. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 16. f. 10.

Musgo de color de oro, capilar, menor, con cabezuelas mellizas, derechas y puestas unas encima de otras.

Cast. Esplacno ampolloso.
Habita en Europa en lugares pantanosos y de cespedes estercolados.
Acaso todo este género es un juego de la naturaleza, ó una variedad del *Mnio fontano*?

Vasculosum. 4. SPLACHNUM *umbraculo ampullaceo subgloboso.* Amœn. acad. 2. p. 282.

Esplacno con el umbraculo ampolloso y casi globoso.

Muscus capillaceus, capitulis pyriformibus, tubulosis. Buxb. cent. 2. p. 1. t. 1. f. 1.	Musgo capilar, con cabezuelas en forma de pera y tubulosas.

Cast. Esplacno vasculoso.

Habita con la especie precedente, en la Suecia boreal entre balsas de cespedes y lugares estercolados.

Es semejante á la precedente; pero aquella tiene el *umbraculo* mas cónico y amarillo-roxo, y éste le posee globoso y de color sanguineo. Se parece tambien al *Mnio anotino.*

1396. Género POLYTRICHUM. * *Dill. musc.* 429.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina, con pedunculo que sale del remate del vegetable.

CAL. *Calyptra* cónica, vellosa é igual.

ANT. oblonga, pestañosa por su boca, que se halla cubierta con una membrana orbicular, y una *tapadera* cónica.

RECEPT. *Apophyse* riveteada, muy pequeña, y colocada debaxo de la antera.

PERICHECIO de una vayna cilindrica y mucho mas corta que el pedunculo.

Flor femenina, en distinto individuo.

CAL. *comun* extendido, en forma de roseta apiñada y de color.

PIST. filiformes y articulados.

ESPECIES.

Commune. 1. POLYTRICHUM *caule simplici, antera parallelepipeda.* Mat. med. p. 261. Blackw. t. 375. Scop. carn. 2. n. 1289.

Polytrico con el tallo sencillo; y la antera paralelepipeda. (1)

Mnium calyptris villosis, foliis serratis, capsulis quadrangulis, disco insidentibus. Hall. helv. n. 1635.

Mnio con las calyptras vellosas; hojas aserradas; capsulas quadrangulares y sentadas en el disco.

Polytrichum quadrangulare, vulgare, Yuccæ foliis serratis. Dill. musc. 420. t. 54. f. 1.

Polytrico vulgar, de quatro ángulos, con hojas como las de la Yucca y aserradas.

Polytrichum aureum, majus. C. B. P. 356.

Polytrico de color de oro, mayor.

Muscus Juniperi foliis, capitulo quadrangulo. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 8.

Musgo con hoja como la del Enebro; y cabezuela quadrangular.

α *Polytrichum quadrangulare, Juniperi foliis, brevioribus & rigidioribus.* Dill. musc. 424. t. 54. f. 2. Hall. loco citato. Flor. dan. t. 295.

Polytrico quadrangular, con hojas como las del Enebro, mas cortas y mas rígidas. α

Polytrichum aureum, medium. C. B. P. 356.

Polytrico medio, de color de oro.

Muscus coronatus, humilis. Moris. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 7. f. 6. 8.

Musgo coronado y baxo.

Muscus erectus, Juniperi folio, glauco. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 6.

Musgo derecho, con hoja como la del Enebro, y de color garzo.

Po-

(1) *Paralelepipeda* es una figura sólida que consta de seis caras ó planos *paralelogramos*, de los quales cada dos opuestos son iguales entre sí. *Paralelograma* es una figura de quatro lados, de los quales cada dos opuestos son paralelos é iguales entre sí.

β *Polytrichum quadrangulare, minus, Juniperi foliis pilosis.* Dill. musc. 426. t. 54. f. 3.

Polytrico quadrangular, menor, con hojas pelosas y como las del Enebro. β

Muscus capillaceus, stellatus, prolifer. Vaill. paris. t. 23. f. 7. R.

Musgo capilar, estrellado y prolifero.

Cast. Polytrico comun. *Farm.* Adiantum aureum.
Habita en sumideros y entre pastos esteriles de Europa.
Propied. *Se tiene por pectoral y se usa en la pleuritide.*

Alpinum. 2. POLYTRICHUM *caule ramosissimo, pedunculis terminalibus.* Flor. dan. t. 296.

Polytrico con el tallo muy ramoso; y pedunculos terminales.

Bryum foliis serratis, capsulis ovatis, basi turbinatis. Hall. helv. n. 1800. t. 46. f. 6.

Bryon con hojas aserradas; capsulas aovadas y de figura de trompo en su base.

Polytrichum alpinum, ramosum, capsulis è summitate ellipticis. Dill. musc. 427. t. 55. f. 4.

Polytrico alpino, ramoso, con capsulas elipticas y que salen de la sumidad.

Cast. Polytrico alpino.
Habita en los alpes de Suiza y de Alemania.

Unigerum. 3. POLYTRICHUM *surculo ramosissimo, setis lateralibus, capitulo erecto acuminato.* Neck. meth. 120. n. 2.

Polytrico con el vastago muy ramoso; cerdas ó pedunculos laterales; cabezuela derecha y puntiaguda.

Polytrichum (dubium) *caule ramoso, capsulis oblongis, pedunculis lateralibus, foliis cartilagineo-serratis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1291. secundum Weberum. R.

Polytrico (*dudoso*) con el tallo ramoso; capsulas oblongas; pedunculos laterales; y hojas con aserraduras cartilaginosas.

Po-

Polytrichum ramosum, setis ex alis urnigeris. Dill. musc. 427. t. 55. f. 5.	Polytrico ramoso, con cerdas ó pedunculos que salen de las axîlas que llevan vasijas.
Muscus ramosus, erectus, calyptra villosa. Vaill. paris. 131. t. 28. f. 13.	Musgo ramoso, derecho, con la calyptra vellosa.

Cast. Polytrico de vasijas.
Habita en Europa y en la Jamaica.

Magellanicum.	4. POLYTRICHUM *caule simplici, foliis subulatis canaliculatis cartilagineo-serratis.* Suppl. p. 449.	Polytrico de tallo sencillo; hojas alesnadas, acanaladas, y con aserraduras cartilaginosas.

Cast. Polytrico de Magallanes.
Habita en el estrecho de Magallanes. *Thovin.*
Es muy semejante al *Polytrico comun*; y el *femeníno* tambien prolifero como aquel; pero posee las *hojas* tanto en el *masculíno*, como en el *femeníno* con aserraduras cartilaginosas.

Convolutum.	5. POLYTRICHUM *caule folioso, foliis involutis subulatis glabris, pedunculo filiformi brevi, calyptra villosa.* Suppl. p. 449.	Polytrico con el tallo folioso; hojas envueltas, alesnadas y lampiñas; pedunculo filiforme, corto; y calyptra vellosa.

Cast. Polytrico envuelto.
Habita en la isla de Borbon. *Sonnerat per Thovin.*
Es de la *altura* de un palmo; y tiene el *tallo* con hojas por toda su longitud.

1397. Género MNIUM. * *Dill. musc.* 229.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína, con pedunculo.

CAL. *Calyptra* oblonga, puntiaguda y lisa.
ANT. casi redonda, con su boca pestañosa, en forma de anillo, y cubierta con una *tapadera* casi cónica.
RECEPT. *Apophyse* ninguna.

Flor

Flor femenina, las mas veces, en distinto individuo.

CAL. *comun* estrellado, y compuesto de hojuelas que forman radios.

PIST. muchos, centrales y amontonados.

ESPECIES.

Pellucidum. 1. MNIUM *caule simplici, foliis ovatis.* Flor. dan. t. 300. Schmiedel. ic. 1. p. 13. t. 3. optime. — Mnio con el tallo sencillo; y hojas aovadas.

Mnium caule simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis, seta fungifera foliosa. Hall. helv. n. 1853. t. 46. f. 8. *exclusis sinonymis Michelii & Buxbaumii.* R. — Mnio con el tallo muy sencillo; hojas entre aovadas y lanceoladas; la cerda ó pedunculo folioso y que lleva la antera ó el hongo.

Mnium Serpillifoliis, tenuibus, pellucidis. Dill. musc. 232. t. 31. f. 2. — Mnio con hojas como las del Serpol, delgadas y trasparentes.

Bryum alternans, calyptra variegata, & sciphulis foliosis. Hall. helv. ed. pri. 118. t. 4. f. 8. — Bryon que alterna, con la calyptra de varios colores; y los vasitos ó tacetas foliosos.

Muscus coronatus, minimus, capillaceis foliis, capitulis oblongis. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 7. — Musgo coronado, muy pequeño, con hojas capilares; y cabezuelas oblongas.

Cast. Mnio trasparente.

Habita en tierra de pastos, xugosa y sombria, de Europa.

Androgynum. 2. MNIUM *caule ramoso androgyno.* Leers. herb. n. 815. Flor. dan. t. 299. — Mnio con el tallo ramoso y androgyno.

Mnium perangustis & brevibus foliis. Dill. musc. 230. t. 31. f. 1. Cat. giss. app. t. 1. f. A. B. C. — Mnio con hojas muy angostas y cortas.

Mus-

Muscus capillaris, minimus, capitulo minimo, pulverulento. Vaill. paris. t. 29. f. 6. — Musgo capilar, muy pequeño, con la cabezuela muy chica y que lleva polvo.

Muscus trichodes, parvus, capitulo glomerato seu botryoide. Mich. gen. 108. t. 59. f. 8. H. K. — Musgo velloso y pequeño, con la cabezuela conglobada ó arracimada.

Muscus coronatus, humilis, minimus, foliolis pediculis & capitulis minimis erectis. Moris. hist. 3. p. 631. sect. 15. t. 7. f. 20. — Musgo coronado, baxo y muy pequeño, con hojuelas, piececitos y cabezuelas mínimos y derechos.

Musci parvi elegans species, in truncis arborum. Buxb. act. petrop. 3. p. 273. t. 14. Hall. R. — Especie hermosa de Musgo pequeño, que nace en los troncos de los árboles.

Cast. Mnio androgyno.
Habita en las selvas de Europa.

Ramosum. 3. MNIUM *caule ramosum erecto, pedunculis femineis axillaribus.* Hudson. angl. 203. — Mnio con el tallo ramoso, derecho; y pedunculos femenínos axîlares.

Mnium fluitans, prolixum, petiolis alaribus, sphærulis pulverulentis. Hall. helv. n. 1856. — Mnio flotante, largo, con piececitos axîlares; y globulillos con polvillo.

Mnium majus, minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus. Dill. musc. 235. t. 31. f. 4. — Mnio mayor, menos ramoso, de cabezuelas con polvillo y mas espesas.

Cast. Mnio ramoso.
Habita en lugares pantanosos de Europa.
Acaso es variedad de otra especie?

El famoso *Weber. spicil. Fl. goett. p.* 123. cree que apenas se diferencia del *Mnio palustre*: pero *Necker* y *Leers* unen esta especie con el *Mnio androgyno. R.*

MNIUM

Fontanum. 4. MNIUM *caule simplici geniculis inflexo.* Pollich. pal. n. 980. cum icone. Fl. dan. t. 298.

Mnio con el tallo sencillo y doblado en los nudos.

Bryum palustre, scapis teretibus, stellatis, capsulis magnis, subrotundis. Dill. musc. 340. t. 44. f. 2.

Bryon palustre, con escapos rollizos y terminados en forma de estrella; capsulas grandes y casi redondas.

Muscus stellatus, alpinus, palustris, major. Mich. gen. t. 59. f. 4.

Musgo estrellado, alpino, palustre y mayor.

Muscus capillaceus, tenuissimus, pediculo longissimo purpurascente, capitulo rotundiore. Tourn. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 10.

Musgo capilar, muy delgado, con el piececito larguisimo, de color que tira á purpúreo; y cabezuela mas redonda.

Muscus trichodes, palustris, erectus, coronatus, capitulis sphæricis, amplioribus. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 8.

Musgo velloso, palustre, derecho, coronado, con cabezuelas esféricas y mas anchas.

Muscus parvus, stellaris. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 6.

Musgo pequeño y estrellado.

Cast. Mnio fontano.
Habita en las fuentes frias y pantanosas de Europa.

Palustre. 5. MNIUM *caule dichotomo, foliis subulatis.* Flor. lapp. 413. Weis. crypt. 165.

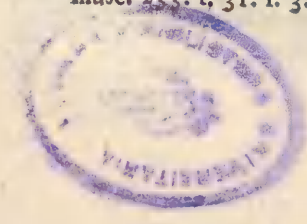
Mnio con el tallo ahorquillado; y hojas alesnadas.

Mnium caulibus rubiginosis, bipartitis, foliis mollibus, lanceolatis, capsulis cylindricis, acuminatis. Hall. helv. n. 1855.

Mnio con tallos rubiginosos, divididos en dos partes; hojas blandas y lanceoladas; capsulas cilindricas y puntiagudas.

Mnium majus, ramis longioribus, bifurcatis. Dill. musc. 233. t. 31. f. 3.

Mnio mayor, con ramas mas largas y ahorquilladas.



Mus-

Muscus palustris, erectus, flavescens, capillaceo folio. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 1.

Musgo palustre, derecho, de color que tira á amarillo-roxo, y con hoja capilar.

Muscus palustris, flagellis erectis, luteolis, raro divisis, capitulis oblongis Adianti. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6. f. 9.

Musgo palustre, de tallos derechos, algo amarillos, rara vez divididos; cabezuelas oblongas y como las del Adianto.

Muscus stellaris, ramosus, palustris, pediculo aureo, erecto, capitulo magno sphærico. Buxb. cent. 1. p. 45. t. 6. f. 1. 2. 3. 4.

Musgo estrellado, ramoso y palustre, con piececito de color de oro, derecho; cabezuela grande y esférica.

Cast. Mnio palustre.

Habita en lugares pantanosos de Europa.

Hygrometricum. 6. MNIUM *acaule, antera nutante, calyptra reflexa tetragona.* Weber. spicil. p. 113. Sub brio. Flor. dan. t. 648. f. 2.

Mnio sin tallo, con la antera inclinada; la calyptra redoblada y de quatro lados.

Mnium foliis ovato-lanceolatis, conniventibus, capsulis ovatis, reflexis. Hall. helv. n. 1852.

Mnio con hojas entre aovadas y lanceoladas, arrimadas entre sí; capsulas aovadas y redobladas.

Bryum bulbiforme, aureum, calyptra quadrangulari, capsulis pyriformibus, nutantibus. Dill. musc. 407. t. 52. f. 75.

Bryon en forma de bulbo, de color de oro, con la calyptra quadrangular; capsulas en forma de pera é inclinadas.

Muscus foliis scutellatis, capitulo pyriformi, nutante. Vaill. paris. 135. t. 26. f. 16.

Musgo con hojas en forma de escudito; cabezuela de figura de pera é inclinada.

Muscus coronatus, minor, foliolis latiusculis, ad caulem convolutis, capitulis cernuis, obtusis, aureis. Moris. hist. 3. p. 631. sect. 15. t. 7. f. 17.

Musgo coronado, menor, con hojuelas anchitas, envueltas por el tallo; cabezuelas cabizbaxas, obtusas y de color de oro.

Cast.

Cast. Mnio Hygrometrico ó que señala la humedad de la atmosfera.

Habita en selvas abrigadas y esteriles de Europa.

Purpureum. 7. MNIUM *caule dichotomo, axillis pedunculiferis, antera erecta, foliis carinatis.* Reig. ged. 2. p. 161.

Bryum foliis lanceolatis, subulatis, capsulis erectis, operculis conicis. Hall. helv. n. 1816.

Bryum anteris subnutantibus, axillaribus, caule dichotomo, foliis carinatis. Weis. crypt. 198.

Bryum tenue, stellatum, setis purpureis. Dill. musc. 386. t. 49. f. 51.

Muscus trichodes, parvus, foliis Musci vulgaris, capitulis longis, acutis. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 4. 16.

Mnio con el tallo ahorquillado; axîlas que llevan los pedunculos; antera derecha; y hojas aquilladas.

Bryon con hojas lanceoladas y alesnadas; capsulas derechas; y tapaderas cónicas.

Bryon con anteras algo inclinadas y axîlares; tallo ahorquillado; y hojas aquilladas.

Bryon delgado, estrellado, y con cerdas ó pedunculos purpúreos.

Musgo velloso y pequeño, con hojas como las del Musgo vulgar; cabezuelas largas y agudas.

Cast. Mnio purpúreo.

Habita en los pastos de Europa.

Setaceum. 8. MNIUM *anteris erectis, operculis filiformibus longitudine anterarum.* Pollich. pal. n. 985. cum icone.

Hypnum cauliculis teretibus, foliis lanceolatis, repandis, capsulis erectis, cylindricis, aristatis. Haller. helv. n. 1788.

Bryum stellare, nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis. Dill. musc. 381. t. 48. f. 44.

Mnio con anteras derechas; tapaderas filiformes y del largo de las anteras.

Hypno con tallitos rollizos; hojas lanceoladas, ondeadas por su margen; capsulas derechas, cilindricas y terminadas en arista.

Bryon estrellado, lustroso y palido, con las capsulas delgadisimas.

Cast.

Cast. Mnio setáceo.
Habita en los muros, montones de tierra y cercas de Europa.

Echa los *tallos* derechos y cortísimos: los *pedunculos* de color entre negro y purpúreo, y ondeados; con las *anteras* cilindricas y de color cardeno: las *tapaderas* y *calyptras* filiformes, mas largas y mas angostas que en las demas especies.

Cirrhatum.

9. MNIUM *foliis arefactione revolutis.* Pollich. pal. n. 1986. cum icone. Fl. dan. t. 538. f. 4.	Mnio de hojas revueltas quando se desecan.
Hypnum foliis capillaceis, congestis, crispescentibus, capsulis ovato-cylindricis, brevissime ciliatis. Hall. helv. n. 1786.	Hypno con hojas capilares, amontonadas y que se encrespan; capsulas entre aovadas y cilindricas, con pestañas cortísimas.
Bryum cirrhatum, & stellatum, tenuioribus foliis. Dill. musc. 379. t. 48. f. 42.	Bryon estrellado, con zarcillos; y hojas mas delgadas.
Muscus muralis, minimus, roseus, stellaris. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 8.	Musgo de muros, muy pequeño, con hojuelas puestas en forma de rosa ó de estrella.

Cast. Musgo con zarcillos.
Habita en las selvas y cercas de Europa.

Annotinum.

10. MNIUM *foliis ovatis acuminatis pellucidis, pedunculis subradicalibus, anteris nutantibus.* Weis. crypt. 151.	Mnio con hojas aovadas, puntiagudas y trasparentes; pedunculos casi radicales; y anteras inclinadas.
Bryum annotinum, lanceolatum, pellucidum, capsulis oblongis, pendulis. Dill. musc. 399. t. 50. f. 68.	Bryon que nace cada año, lanceolado y trasparente, con capsulas oblongas y pendulas.

Cast. Mnio annotino ó de cada año.
Habita en lugares algo humedos de Europa.

MNIUM

Hornum.	11. MNIUM *anteris pendulis, pedunculo curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris.* Neck. gallob. 445.	Mnio con anteras pendulas; pedunculo encorvado; vastago sencillo; y hojuelas ásperas por su margen.
	Mnium foliis lanceolatis, imbricatis, capsulis pendulis, cylindricis, obtusis. Hall. helv. n. 1846.	Mnio con hojas lanceoladas y apiñadas; capsulas pendulas, cilindricas y obtusas.
	Bryum stellare, hornum, silvarum, capsulis magnis, nutantibus. Dill. musc. 402. t. 51. f. 71.	Bryon de las selvas, estrellado, que perece cada año, con capsulas grandes é inclinadas.
	Muscus capillaceus, major, stellatus. Vaill. paris. t. 24. f. 4. 5. Mich. gen. 108. t. 59. f. 2.	Musgo capilar, mayor y estrellado.
	Muscus Polytrichoides, humilior, foliis brevioribus, raris, pallide viridantibus & vix pellucidis. Moris. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 6. f. 3. 4.	Musgo como Polytrico, mas baxo, con hojas mas cortas, claras, de color verde palido y algo trasparentes.

Cast. Mnio horno ó de un año.

Habita en las selvas y montones de tierra de Europa.

Capillare.	12. MNIUM *anteris pendulis, foliis ovatis setiferis carinatis, pedunculis longissimis.* Leers. herb. n. 822.	Mnio con anteras pendulas; hojas aovadas, que llevan cerdas, aquilladas; y pedunculos larguisimos.
	Bryum capillare. Spec. pl. ed. 3. p. 1586.	Bryon capilar.
	Hypnum foliis ovato-lanceolatis, aristatis, capsulis ovatis, pendulis, operculis conicis. Hall. helv. n. 1791.	Hypno de hojas entre aovadas y lanceoladas, con arista; capsulas aovadas, pendulas; y tapaderas cónicas.

Bryum

Bryum capsulis pendulis oblongis, surculis ramosis, ramis annotinis, pedunculiferis, foliis piliferis carinatis ovatis. Scop. carn. ed. 2. n. 1311.

Bryon con las capsulas pendulas y oblongas; vastagos ramosos; ramas que perecen cada año, y que llevan los pedunculos; hojas con pelo, aquilladas y aovadas.

Bryum foliis latiusculis, congestis, capsulis longis, nutantibus. Dill. musc. 398. t. 50. f. 67.

Bryon con hojas algo anchas y amontonadas; capsulas largas é inclinadas.

Muscus capillaceus, major, capitulis crassioribus, cylindraceis, nutantibus. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 6.

Musgo capilar, mayor, con cabezuelas mas gruesas, cilindricas é inclinadas.

Muscus capillaris, foliis latiusculis, congestis, capitulis longis, reflexis. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6. f. 19.

Musgo capilar, con hojas algo anchas, amontonadas; cabezuelas largas y redobladas.

Muscus capillaris, folio longiore. Magnol. hort. 138. t. 138.

Musgo capilar, con hoja mas larga.

Cast. Mnio capilar.
Habita en lugares secos y en los muros de Europa.

Crudum. 13. MNIUM *anteris pendulis, calyptra recurvata, foliis pellucidis.* Pollich. pal. n. 989. cum icone.

Mnio con anteras pendulas; calyptra encorvada ácia atrás; y hojas trasparentes.

Bryum capsulis pendulis, calyptra recurvata, foliis subulatis acutis integerrimis, caule simplicissimo. Flor. suec. 907. 979.

Bryon con las capsulas pendulas; calyptra encorvada ácia atrás; hojas alesnadas, agudas, enterisimas; y tallo muy sencillo.

Bryum capsulis oblongis pendulis, foliis acutis pellucidis ovatis, summis longioribus lanceolatis. Schreb. spicil. p. 83.

Bryon con capsulas oblongas y pendulas; hojas agudas, trasparentes, aovadas, y las de mas arriba mas largas y lanceoladas.

Bryum

Bryum pendulum, hornum, molle, foliis & lanceolatis & gramineis. Dill. musc. 401. t. 51. f. 7.	Bryon de cada año, pendulo y blando, con hojas lanceoladas y gramineas.

Cast. Mnio crudo.
Habita en las selvas y laderas de Europa.

Pyriforme. 14. MNIUM *anteris pendulis turbinatis, stipite filiformi, floribus femineis setiferis.* Weis. crypt. p. 152.	Mnio con anteras pendulas y de figura de trompo ó de pera; estipite filiforme; y flores femeninas (*son las hojas*) que llevan cerdas.
Bryum anteris nutantibus turbinatis, foliis ensiformibus nitidis. Fl. suec. 902. 980.	Bryon con anteras inclinadas y de hechura de pera; hojas en forma de espada y lustrosas.
Bryum foliis capillaceis, capitulis pyriformibus, pendulis. Hall. helv. n. 1813. t. 46. f. 7.	Bryon con hojas capilares; cabezuelas en forma de pera y pendulas.
Bryum (aureum) *foliis capillaceis, capsulis pyriformibus pendulis, operculo brevissimo rotundato.* Schrb. spic. p. 81.	Bryon (*de color de oro*) con hojas capilares; capsulas en forma de pera y pendulas; tapadera cortísima y redondeada.
Bryum (rupeum) *sub acaule, capitulis turbinatis cernuis, seta flexuosa, operculis obtusis.* Neck. meth. 220.	Bryon (*de peñas*) casi sin tallo, con cabezuelas de figura de trompo y cabizbaxas; cerda ondeada; y tapaderas obtusas.
Bryum trichodes, aureum, capitulis pyriformibus, nutantibus. Dill. musc. 391. t. 50. f. 60.	Bryon velloso, de color de oro, con cabezuelas en forma de pera é inclinadas.

Cast. Mnio en forma de pera.
Habita en las peñas de Europa.

MNIUM

Polytrichoides.

15. MNIUM *calyptra villosa.* Pollich. pal. n. 1990.

Mnio con la calyptra vellosa.

Mnium acaulon, calyptra villosa, capsula cylindrica, foliis integerrimis. Hall. helv. n. 1838.

Mnio sin tallo, con la calyptra vellosa; capsula cilindrica; y hojas enterisimas.

Polytrichum nanum, capsulis subrotundis, galeritis, Aloes folio non serrato. Dill. musc. 428. t. 55. f. 6. Dalib. paris. 315.

Polytrico enano, de capsulas casi redondas, con cresta; hoja como la del Aloe y sin que sea aserrada.

Muscus capillaceus, minor, calyptra tomentosa. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 15.

Musgo capilar, menor, con la calyptra tomentosa.

Muscus coronatus, rigidus, minor & humilior, capitulis villosis, brevioribus. Moris. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 7. f. 7.

Musgo coronado, rígido, menor y mas baxo, con cabezuelas vellosas y mas cortas.

α *Polytrichum parvum, Aloes folio, serrato, capsulis oblongis.* Dill. musc. 429. t. 55. f. 7.

Polytrico pequeño, con hoja como la del Aloe, aserrada; y capsulas oblongas. α

Polytrichum (nanum) *capsula cylindrica, erecta, surculis simplicibus, brevissimis, foliis serrulatis.* Weis. crypt. p. 173.

Polytrico (*enano*) con la capsula cilindrica y derecha; vastagos sencillos, cortísimos; y hojas aserraditas.

Adiantum aureum, medium, in Ericetis proveniens. Vaill. paris. 131. t. 29. f. 11.

Adianto de color de oro, medio, y que proviene entre Brezales.

Muscus Adianti aurei facie, humilis, capitulo rotundo, turgido, calyptra villosa, incana. Buxb. cent. 1. p. 43. t. 63. f. 1.

Musgo baxo, con traza de Adianto de color de oro; cabezuela redonda, inflada; calyptra vellosa y blanquecina.

β *Polytrichum acaulon, capillaceum, capsulis cylindricis.* Dill. musc. 434. t. 55. f. 12.

Polytrico sin tallo, capilar, con capsulas cilindricas. β

Cast. Mnio como Polytrico.

Habita en los Brezales algo humedos de Europa.

La *calyptra* vellosa, abierta, es la misma antera mas crecida.

Serpillifolium. 16. MNIUM *pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis.* Leers. herb. 825.	Mnio con pedunculos agregados; hojas extendidas y trasparentes.
α *Mnium punctatum.*	Mnio punteado. α
Mnium foliis ovatis, integerrimis, capsulis pendulis, ovatis, aristatis. Hall. helv. n. 1845.	Mnio con hojas aovadas y enterisimas; capsulas pendulas, aovadas y con arista.
Bryum capsulis nutantibus, foliis subovatis, obtusis pellucidis, punctatis, caulibus sterilibus procumbentibus, pedunculis aggregatis. Dalib. paris. 323.	Bryon con capsulas inclinadas; hojas casi aovadas, obtusas, trasparentes y punteadas; tallos esteriles tendidos; y pedunculos agregados.
Bryum pendulum, Serpilli folio, rotundiore, pellucido, capsulis ovatis. Dill. musc. 416. t. 53. f. 81.	Bryon pendulo, con hoja como la del Serpol, mas redonda, trasparente; y capsulas aovadas.
Muscus folio lato, subrotundo, capitulo singulari, nutante, pediculo longo subrubenti insidente. Vaill. paris. 136. t. 26. f. 5.	Musgo con hoja ancha y casi redonda; cabezuela de una en una é inclinada, y sentada en el piececito largo de color casi roxo.
Muscus Polytrichoides, palustris, major, Serpilli latiore folio, pellucido. Moris. hist. 3. p. 627. sect. 15. t. 6. f. 39. 40.	Musgo palustre, mayor, comò Polytrico, con hoja como la del Serpol, mas ancha y trasparente.
β *Mnium* (cuspidatum) *pedunculis aggregatis, foliis alternis, acutis, serratis.* Leers. herb. n. 825.	Mnio (*de puntas*) con pedunculos agregados; hojas alternas, agudas y aserradas. β

Mnium

Mnium foliis ovato-lanceolatis, serratis, confertis, capsulis nutantibus, obtusis. Hall. helv. n. 1841.

Mnio con hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas y amontonadas; capsulas inclinadas y obtusas.

Bryum (Polymorphum) *surculo reptante, pinnato, capitulifero erecto, simplici, foliis mucronatis serratis.* Neck. meth. 218.

Bryon (*Polymorpho*) con el vastago rastrero y alado, derecho, sencillo y que lleva cabezuelas; con hojas terminadas en punta rígida y aserradas.

Bryum pendulum, foliis variis, pellucidis, capsulis ovatis. Dill. musc. 413. t. 53. f. 79.

Bryon pendulo, con hojas varias, trasparentes; y capsulas aovadas.

Muscus palustris, foliis subrotundis. Vaill. paris. t. 26. f. 18.

Musgo palustre, con hojas casi redondas.

Muscus Polytrichoides, pellucidus fere, foliis denticulatis ad margines veluti crispis. Pluk. alm. 257. t. 98. f. 8.

Musgo semejante al Polytrico y casi trasparente, de hojas con dientecitos, y como rizadas en sus margenes.

Mnium proliferum, pedunculis aggregatis, foliis rosaceo-congestis, lanceolatis, acutis. Pollich. pal. n. 991.

Mnio prolifero, con pedunculos agregados; hojas amontonadas en forma de rosa, lanceoladas y agudas.

Muscus foliis ovato-lanceolatis, congestis, patulis, setis numerosis, capsulis ovatis, acuminatis, pendulis. Hall. helv. n. 1839.

Mnio con hojas entre aovadas y lanceoladas, amontonadas, abiertas ó extendidas; cerdas ó pedunculos numerosos; capsulas aovadas, puntiagudas y pendulas.

Bryum roseum. Schreb. spicil. p. 84.

Bryon con hojas puestas en forma de rosa.

Mnium (roseum) *surculis simplicibus & proliferis, foliis rosaceo-congestis, lanceolatis, acutis, tenuissime argute crenulatis, pedunculis aggregatis.* Weis. crypt. p. 157.	Mnio (*como rosa*) con vastagos sencillos y proliferos; hojas amontonadas en forma de rosa, lanceoladas, agudas, recortaditas muy delgada y agudamente; y pedunculos agregados.
Bryum stellare, roseum, majus, capsulis ovatis, pendulis. Dill. musc. 411. t. 52. f. 77.	Bryon estrellado, como rosa, mayor, con las capsulas aovadas y pendulas.
Muscus stellaris, roseus. C. B. P. 361. prodr. 151. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 3.	Musgo estrellado y en forma de rosa.
Muscus coronatus, humilis, foliolis latioribus stellatim nascentibus donatus. Moris. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 7. f. 9.	Musgo coronado, baxo, y adornado de hojuelas mas anchas que nacen en forma de estrella.
A *Mnium* (undulatum) *pedunculis aggregatis, foliis oblongis, undulatis.* Leers. herb. n, 825.	Mnio (*ondeado*) con pedunculos agregados; hojas oblongas y ondeadas. A
Mnium capsulis ovatis pendulis, pedunculis aggregatis, surculis floriferis erectis, sterilibus humifusis, foliis pellucidis patulis oblongis undatis. Scop. carn. ed. 1. p. 133. n. 7. var. A	Musgo con capsulas aovadas y pendulas; pedunculos agregados; vastagos que llevan la flor derechos, y los esteriles tendidos por el suelo; hojas trasparentes, extendidas, oblongas y ondeadas.
Bryum (ligulatum) *capsulis nutantibus, pedunculis aggregatis, foliis oblongis undulatis serrulatis.* Schreb. spicil. p. 84.	Bryon (*de cintillas*) con capsulas inclinadas; pedunculos agregados; hojas oblongas, ondeadas y aserraditas.
Bryum dendroides, polycephalon, Phyllitidis folio, undulato, pellucido, capsulis ovatis, pendulis. Dill. musc. 410. t. 52. f. 76.	Bryon como arbol, de muchas cabezuelas, con hoja como la del Phylitide, ondeada y trasparente; capsulas aovadas y pendulas.

Mus-

Muscus erectus, folio Linariæ, major. Buxb. cent. 5. t. 71. f. 1. & *minor.* f. 2. Hall. R.	Musgo derecho, mayor y menor, con hoja como la de la Linaria.
Muscus roseus, polycephalus, Linariæ foliis, undulatis. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 3. Mich. gen. 108. t. 59. f. 5.	Musgo como rosa, y de muchas cabezuelas, con hojas como las de la Linaria y ondeadas.

Cast. Mnio con hojas de Serpol.
Habita casi en todas partes de Europa.
Diferentes Autores toman estas variedades por distintas especies; pero *Linneo* las unió asi, y quien quiera distinguirlas podrá facilmente.

Triquetrum. 17. MNIUM *caulibus prelongis rubiginosis, foliis ovato-lanceolatis, capsulis ovatis pendulis.* Hall. helv. n. 1849.	Mnio con tallos muy largos y rubiginosos; hojas entre aovadas y lanceoladas; capsulas aovadas y pendulas.
Bryum surculo ramoso, foliis ovato-lanceolatis, trifariam exstantibus, capitulis obtusis ventricosis cernuis. Neck. meth. p. 208.	Bryon con el vastago ramoso; hojas entre aovadas y lanceoladas, derechas, tiesas y colocadas en tres órdenes; cabezuelas obtusas, ventricosas y cabizbaxas.
Bryum annotinum, palustre, capsulis ventricosis, pendulis. Dill. musc. 404. t. 51. f. 72.	Bryon que perece cada año, palustre, con capsulas ventricosas y pendulas.
α *Bryum lanceolatum, bimum, setis & capsulis oblongis, pendulis.* Dill. musc. 405. t. 15. f. 73. Huds.	Bryon lanceolado, bienne, con cerdas ó pedunculos; y capsulas oblongas y pendulas. α
Mnium caulibus rubiginosis, foliis lanceolatis, alternis, capsulis pendulis, pyriformibus, obtusis. Hall. helv. n. 1847. R.	Mnio con tallos rubiginosos; hojas lanceoladas, alternas; capsulas pendulas, en forma de pera y obtusas.

Bryum

β *Bryum palustre, complicatum, rubens, capsulis turbinatis, pendulis.* Dill. musc. 406. t. 51. f. 74. Huds.	Bryon palustre, plegado y roxo, con capsulas de figura de trompo y pendulas. β

Cast. Mnio de tres caras.

Habita en lugares humedos y turfosos de Europa.

La variedad α tiene muchos *tallos* amontonados en cesped, tomentosos, del largo de un dedo y aun mas: las *hojas* colocadas en tres órdenes, de lo qual resulta que las ramitas se hallan de tres caras y extendidas; las *recientes* de color verde palido; las *antiguas* de color pardo, pequeñas, distantes, aquilladas y puntiagudas: los *pedunculos* solitarios, larguisimos, terminales y purpúreos: las *anteras* derechas, obliquas, ó arqueadas, obtusisimas, y de color amarillo-roxo, con la calyptra alesnada: las *estrellas femeninas* terminan las ramas en una misma planta con la capsula, pero separadas en distintas ramas.

Trichomanis. 18. MNIUM *foliis distichis integerrimis.* Leers. herb. n. 827.	Mnio con hojas disticas y enterisimas.
Jungermannia foliis integerrimis, glabris, ovatis, distichis, extremo caule setifero. Hall. helv. n. 1858.	Jungermannia con hojas enterisimas, lampiñas, aovadas, disticas; y el remate de su tallo que lleva cerda ó pedunculo.
Jungermannia scalaris. Schmiedel. de jungem. p. 20. f. 17.	Jungermannia de escalera.
Jungermannia Trichomanis. Scop. carn. ed. 2. n. 1344.	Jungermannia de Triconanes.
Mnium (Jungermannoides) *surculo pennato repente, apice globulifero adscendente, foliis integerrimis.* Neck. meth. 236. n. 4.	Mnio (*como Jungermannia*) con el vastago alado, rastrero, y ascendente por el remate que lleva globulos; y hojas enterisimas.
Mnium Trichomanis facie, foliolis integris. Dill. musc. 236. t. 31. f. 5.	Mnio con traza de Tricomanes; y hojuelas enteras.

Cast.

Cast. Mnio como Tricomanes.

Habita en lugares humedos de Suecia, de Inglaterra y Alemania.

En esta especie, los *perichêcios de la fronde* se hallan escondidos, por lo que deberia asociarse con las especies de *Jungermannia. Leers. herb. n.* 827.

Fissum. 19. MNIUM *foliis distichis bifidis.* Leers. herb. n. 828.
Mnium Trichomanis facie, foliolis bifidis. Dill. musc. 237. t. 31. f. 6.
Jungermannia terrestris, repens, foliis ex rotundita-te acuminatis, bifidis, apertura pene visibili. Mich. gen. 8. t. 5. f. 14.

Mnio con hojas disticas y hendidas en dos partes.
Mnio con traza de Tricomanes; y hojuelas hendidas en dos partes.
Jungermannia terrestre, rastrera, con hojas entre redondas y puntiagudas, hendidas en dos partes y su abertura apenas visible.

Cast. Mnio hendido.

Habita en lugares regadios de Europa.

Jungermannia. 20. MNIUM *foliis distichis, pinnis subtus auriculatis.* Pollich. pal. n. 994.
Mnium caule procumbente simplici, foliis imbricatis integerrimis alternis antice appendiculatis. Flor. suec. 914. 984.
Jungermannia (cochleariformis) *foliis amplexicaulibus, subrotundis.* Hall. helv. n. 1861.
Lichenastrum alpinum, purpureum, foliis auritis & cochleari--formibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1.

Mnio de hojas disticas, y las hojuelas con orejillas por debaxo.
Mnio con el tallo tendido y sencillo; hojas apiñadas, enterisimas, alternas y con apendices por delante.
Jungermannia (*en forma de cuchara*) con hojas amplexîcaules y casi redondas.
Falso-Lichên alpino, purpúreo, y de hojas con orejillas en forma de cuchara.

Jun-

Jungermannia alpina, palustris, purpurea, Cambrica, foliis rotundioribus auritis, tenuissime denticulatis. Mich. gen. 6. t. 5. f. 16.

Jungermannia alpina, de Cambria, palustre y de color purpúreo, de hojas mas redondas, con orejillas y dientecitos muy delgados.

Cast. Mnio Jungermannia.
Habita en lugares algo humedos de Europa.

1398. Género BRYUM. * *Dill. musc.* 338.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína pedunculada, y que sale del ápice de los vastagos.

Cal. *Calyptra* oblonga, puntiaguda, obliqua y lisa.

Ant. casi redonda, ó algo oblonga, con su bóca pestañosa, á manera de anillo, y cubierta con una *tapadera* cónica.

Recept. *Apophyse* ninguna.

Perichecio ninguno, sino un tuberculo por base del pedunculo.

Obs. *Se hallan especies con la* calyptra *pelosa.* R.

ESPECIES CON LAS ANTERAS SENTADAS Ó SIN PEDUNCULO.

Apocarpum. 1. BRYUM *anteris sessilibus terminalibus, calyptra minima.* Weis. crypt. 179. Flor. dan. t. 480.

Bryon con anteras sentadas, terminales; y calyptra muy pequeña.

Hypnum caulibus ramosis, foliis lanceolatis, hirsutis, operculis aristatis. Hall. helv. n. 1793.

Hypno de tallos ramosos; hojas lanceoladas, con pelo áspero; y tapaderas con arista.

Sphagnum caulibus ramosis, foliis undique imbricatis, capsulas obtegentibus. Flor. suec. 865. 986.

Esphagno de tallos ramosos; hojas apiñadas por todas partes y que cubren las capsulas.

Sphag-

Sphagnum subhirsutum, obscure virens, capsulis rubellis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 4.	Esphagno de color verde obscuro, con algun pelo áspero; y capsulas roxitas.
Muscus apocarpos, hirsutus, saxis adnascens, capitulis obscure rubris. Vaill. paris. 129. t. 21. f. 15.	Musgo de fruto cubierto, que nace en las peñas, con pelo áspero; cabezuelas tapadas y de color roxo obscuro.
Sphagnum nodosum, hirsutum, incanum. Dill. musc. 246. t. 32. f. 5.	Esphagno nudoso, con pelo áspero y blanquecino.
Hypnum caulibus teretibus, ramosis, foliis ovato-lanceolatis, pilo aristatis, operculo conico. Hall. helv. n. 1892.	Hypno con tallos rollizos y ramosos; hojas entre aovadas y lanceoladas, que rematan en un pelo como arista; y la tapadera cónica.
Muscus squamosus, saxatilis, tortuosus ac nodosus. Vaill. paris. 123. t. 27. f. 18.	Musgo escamoso, saxâtil, tortuoso y con nudos.

Cast. Bryon de fruto cubierto.
Habita en peñas y árboles de Europa.

Striatum. 2. BRYUM *anteris subsessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis.* Pollich. pal. n. 996. Flor. dan. t. 537. f. 3.	Bryon con anteras casi sentadas y esparcidas; calyptras estriadas ó pelosas por arriba.
Polytrichum Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, majus. Dill. musc. 430. t. 55. f. 8.	Polytrico mayor, con traza como la del Bryon rural; y capsulas sentadas.
Muscus apocarpos, arboreus, ramosus. Vaill. paris. 129. t. 25. f. 5. 6.	Musgo arboreo y ramoso, con el fruto cubierto.
α *Polytrichum Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, minus.* Dill. musc. 431. t. 55. f. 9.	Polytrico menor, con traza como la del Bryon rural; y cabezuelas sentadas. α

Bryum

Bryum setis brevissimis, alaribus, calyptris villosis, conicis. Hall. helv. n. 1799.	Bryon con cerdas ó pedunculos cortísimos, axîlares; calyptras vellosas y cónicas.
Muscus capillaceus, minimus, acaulos, calyptra striata. Vaill. paris. 30. t. 27. f. 10.	Musgo capilar, muy pequeño, sin tallo, con la calyptra estriada.
Muscus humilis, tectorum, subfuscus, capitulis brevibus, pileolis erectis, pedunculis curtis. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6. f. 13.	Musgo baxo, de texados, de color algo obscuro, con cabezuelas cortas; cobertetas ó sombrerillos derechos; y pedunculos baxos.
β *Polytrichum capsulis sessilibus, foliis brevibus, rectis, carinatis.* Dill. musc. 432. t. 55. f. 10. Hall. loco citato.	Polytrico con capsulas sentadas; hojas cortas, rectas y aquilladas. β
χ *Polytrichum capillaceum, crispum, calyptris acutis, pilosissimis.* Dill. musc. 433. t. 55. f. 11. Flor. dan. t. 648. f. 1.	Polytrico capilar, rizado, con calyptras agudas y muy pelosas. χ
Muscus capillaceus, minimus, calyptra villosa. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 9.	Musgo capilar, muy pequeño, con la calyptra vellosa.

Cast. Bryon estriado.

Habita en los árboles, peñas y zarzas de Europa.

Es muy semejante á los *Polytricos*; pero sin *apophyse* debaxo de la antera.

ESPECIES CON LAS ANTERAS PEDUNCULADAS Y DERECHAS.

Pomiforme. 3. BRYUM *anteris erectis sphæricis.* Dalib. paris. 317.	Bryon con las anteras derechas y esféricas.
Bryum caule erecto, foliis setaceis, capitulis globosis. Flor. lapp. 400.	Bryon con el tallo derecho; hojas setáceas; y cabezuelas globosas.

Bryum

Bryum foliis subulatis, setis verticalibus, capsulis sphæricis. Hall. helv. n. 1803.

Bryon con hojas alesnadas; cerdas ó pedunculos verticales; y capsulas esféricas.

Bryum capillaceum, capsulis sphæricis. Dill. musc. 339. t. 44. f. 1.

Bryon capilar, con capsulas esféricas.

Muscus trichodes, minimus, sericeus, capillaceus, capitulis sphæricis. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 6. Vaill. paris. 129. t. 24. f. 9. 12.

Musgo con vello como seda, muy pequeño, capilar, y de cabezuelas esféricas.

Cast. Bryon en forma de poma.

Habita en Europa entre las rocas llenas de tierra, y de vegetables.

Pyri-
ıme.

4. BRYUM *anteris erectis obovatis, calyptra subulata, surculis acaulibus, foliis ovatis muticis.* Flor. dan. t. 537. f. 1.

Bryon con anteras derechas, aovadas al revés; calyptra alesnada; vastagos ó renuevos sin tallo; hojas aovadas y sin arista.

Bryum caule brevissimo, foliis alato-lanceolatis, capsulis erectis, ovatis, operculo brevi. Hall. helv. n. 1832.

Bryon con el tallo cortísimo; hojas entre aladas y lanceoladas; capsulas derechas, aovadas; y tapadera corta.

Bryum Serpillifolium, pellucidum, capsulis pyriformibus. Dill. musc. 345. t. 44.

Bryon con hoja como la del Serpol, trasparente; y capsulas en forma de pera.

Muscus capillaceus, minimus, capitulis pyriformibus, turgidis. Vaill. paris. 129. t. 29. f. 3.

Musgo capilar, muy pequeño, con cabezuelas en forma de pera, é infladas.

Muscus minimus, latifolius, capitulis erectis, turgidis. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 1.

Musgo muy pequeño, con hoja ancha; cabezuelas derechas, é infladas.

Mus-

Muscus coronatus, humilis, stellaris, foliis latiusculis, capitulis pyriformibus, erectis, turgidiusculis. Moris. hist. 3. p. 631. sect. 15. t. 7. f. 16.	Musgo coronado, baxo y estrellado, con hojas algo anchas; cabezuelas en forma de pera, derechas y algo inchadas.

Cast. Bryon en forma de pera.
Habita en los prados de Europa.

Stinctorium

5. BRYUM *antera erecta oblonga minori, calyptris laxis æqualibus.* Weis. crypt. p. 185. Dalib. paris. 325.	Bryon con la antera derecha, oblonga y mas pequeña; las calyptras laxâs, é iguales.
Bryum caule brevissimo, calyptra cylindrica, longe aristata. Hall. helv. n. 1829.	Bryon con el tallo cortísimo; calyptra cilindrica, y su arista muy larga.
Bryum calyptra exstinctorii forma, minus. Dill. musc. 349. t. 45. f. 8.	Bryon menor, con la calyptra en forma de apagador ó de cucurucho.
Muscus capillaceus, minimus, calyptra longa, conoidea, nitida. Tourn. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 1.	Musgo capilar, muy pequeño, con la calyptra larga, que tira á la figura de cono y lustrosa.
Muscus capillaris, minimus, cucullatus. Magn. hort. 139. t. 82.	Musgo capilar, muy pequeño, y con cucurucho.
Muscus coronatus, humilis, tenuifolius, pileolo magno, acuto, infra aperto ex stinctorium referente. Moris. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 7. f. 12.	Musgo coronado, baxo y de hoja delgada, con la calyptra ó sombrerillo grande, agudo, abierto por debaxo, y semejante á un apagador.
α *Bryum calyptra stinctorii figura, majus, & ramosum.* Dill. musc. 350. t. 45. f. 9.	Bryon mayor y ramoso, con la calyptra de figura de un apagador. α

Bryum

Bryum caule folioso, calyptra cylindrica, ciliata, longe aristata. Hall. helv. n. 1828.

Bryon de tallo folioso; calyptra cilindrica, pestañosa, y con arista muy larga.

Cast. Bryon apagador.
Habita en lugares arenosos de Europa.

ubu- tum. 6. BRYUM *anteris erectis subulatis, surculis acaulibus.* Weis. crypt. p. 187.

Bryon con anteras derechas, alesnadas; y vastagos ó renuevos sin tallo.

Bryum cauliculo brevissimo, foliis lanceolatis, capsulis & operculis longissimis. Hall. helv. n. 1827.

Bryon con tallito cortísimo; hojas lanceoladas; capsulas y tapaderas (*calyptras*) larguisimas.

Bryum capsulis longis, subulatis. Dill. musc. 350. t. 45. f. 10.

Bryon con capsulas largas y alesnadas.

Muscus capillaris, corniculis longissimis, incurvis. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 8.

Musgo capilar, con cuernecillos larguisimos y encorvados.

Cast. Bryon alesnado.
Habita en los montones de tierra algo humedos de Europa.

Rurale 7. BRYUM *anteris erectiusculis, foliis piliferis recurvis.* Dalib. paris. 320. it. scan. 118.

Bryon con las anteras derechitas; hojas que llevan pelo y encorvadas.

Bryum caule erecto, foliis reflexis seta terminatis, capitulis falcatis. Flor. lapp. 397.

Bryon con el tallo derecho; hojas redobladas, que terminan en una cerda; y cabezuelas arqueadas.

Hypnum caulibus erectis, foliis lanceolatis, pilo fluitante terminatis, capsulis erectis, longe rostratis. Hall. helv. n. 1789. Weis. crypt. 210.

Hypno con tallos derechos; hojas lanceoladas, que terminan en un pelo flotante; capsulas derechas y con pico muy largo.

Bryum capsulis subnutantibus, pedunculis annotinis lateralibus, foliis supra medium dilatatis, piliferis, patulis. Scop. carn. ed. 2. n. 1308.	Bryon con capsulas algo inclinadas; pedunculos anuos laterales; hojas ensanchadas mas arriba de la mitad, que llevan pelos y extendidas.
Bryum rurale, unguiculatum, hirsutum, elatius & ramosius. Dill. musc. 352. t. 45. f. 12.	Bryon rural, mas levantado y mas ramoso, con uñas y pelo áspero.
Muscus capillaceus, foliis Linariæ, capitulis corniculatis longissimis. Buxb. cent. 5. t. 44. f. 1. Hall. R.	Musgo capilar, con hojas como las de la Linaria; cabezuelas en forma de cuernecillo y larguisimas.
Muscus capillaris, tectorum, densis cæspitibus nascens, capitulis oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 3.	Musgo capilar, de texados, que nace en cespedes densos, con cabezuelas oblongas; y hojas que rematan en un pelo oblongo.
Muscus erectus, hirsutus, capitulis longis, acutis, unguiculis avicularum similibus, vulgatissimus. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 12.	Musgo muy vulgar, derecho, con pelo áspero; cabezuelas largas, agudas y semejantes á las uñuelas de las aves.

Cast. Bryon rural.

Habita en Europa sobre los muros y texados de las casas de campo, y sobre los troncos de los árboles. ♃

Murale.

8. BRYUM *anteris erectis, foliis piliferis rectiusculis, surculis simplicibus cæspitosis.* Weis. crypt. 189.	Bryon con anteras derechas; hojas que llevan pelo, algo rectas; vastagos sencillos y en cesped.
Bryum cauliculis brevissimis, foliis ovato-lanceolatis, patulis, pilo terminatis, capsulis aristatis. Hall. helv. n. 1825.	Bryon con tallitos cortísimos; hojas entre aovadas y lanceoladas, extendidas, terminadas en un pelo; y capsulas con arista.

Bryum

Bryum tegulare, humile, pilosum & incanum. Dill. musc. 355. t. 45. f. 14.	Bryon que nâce en las texas, baxo, peloso y blanquecino.
Muscus muralis, omnium vulgatissimus, villosus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 15.	Musgo que nace en los muros, velloso y mas vulgar que todos.
Muscus capillaris, minor, capitulis erectis. Mich. gen. 108. t. 59. f. 7. Hall. R.	Musgo capilar, menor, con las cabezuelas derechas.
Muscus minimus, foliis acutis, in pilum canescentem desinentibus. Buxb. cent. 1. p. 45. t. 64. f. 4. R.	Musgo muy pequeño, con hojas agudas, y que rematan en un pelo blanquecino.
α *Bryum capitulo brevissimo, foliis ovato-lanceolatis, patulis, capsulis aristatis.* Hall. helv. n. 1826.	Bryon con la cabezuela cortísima; hojas entre aovadas y lanceoladas, extendidas; y capsulas con arista. α
Bryum humile, pilis carens, viride & pellucidum. Dill. musc. 356. t. 45. f. 15.	Bryon baxo, que carece de pelos, verde y trasparente.
Muscus minimus, latifolius, capitulis erectis, longioribus. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 25. f. 4. Hall.	Musgo muy pequeño, con hoja ancha; cabezuelas derechas y mas largas.
Muscus muralis, omnium vulgatissimus, non villosus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 14.	Musgo de muros, mas vulgar que todos y sin vello.
Muscus capillaris, minor, capitulis erectis, vulgatissimus, non villosus. Waill. loco cit. t. 25. f. 4.	Musgo capilar, menor, que no es velloso, muy vulgar, y con cabezuelas derechas.

Cast. Bryon de muros.
Habita en peñas, muros y texados de Europa.

Scoparium. 9. BRYUM *anteris erectiusculis, pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato.* Dalib. paris. 319.	Bryon con anteras derechitas; pedunculos agregados; hojas ladeadas, encorvadas ácia atrás; y tallo declinado.

Hyp-

Hypnum foliis falcatis, heteromallis, vaginis multifloris. Hall. helv. n. 1777.	Hypno de hojas arqueadas, ladeadas; y vaynas con muchas flores.
Bryum reclinatum, foliis falcatis, scoparum effigie. Dill. musc. 357. t. 46. f. 16.	Bryon reclinado, con hojas arqueadas, y en forma de escobas.
Muscus coronatus, medius, foliis tenuissimis, pallidis, longiusculis, capitulis erectis, acutis. Moris. hist. 3. p. 630, sect. 15. t. 7. f. 11. Hall. R.	Musgo coronado, medio, con hojas delgadisimas, palidas y larguitas; cabezuelas derechas y agudas.
Muscus coronatus, humilis, corniculis longissimis, acutissimis. Moris. loco cit. f. 13. Hall. R.	Musgo coronado y baxo, con cuernecillos larguisimos y muy agudos.
Muscus capillaceus, major, pediculo & capitulo tenuioribus. Vaill. paris. 132. t. 28. f. 12.	Musgo capilar, mayor, con piececito y cabezuela mas delgados.
Muscus capillaceus, foliis pallidis, pediculis pluribus ex communi theca egredientibus. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 1.	Musgo capilar, con hojas palidas, y muchos piececitos que salen de una theca ó base comun.

Cast. Bryon de escobas.

Habita en selvas arenosas y troncos podridos, de Europa. ♃

Undulatum.

10. BRYUM *anteris erectiusculis, pedunculis subsolitariis, foliis lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis.* Dalib. paris. 320. Flor. dan. t. 477.	Bryon con anteras derechitas; pedunculos casi solitarios; hojas lanceoladas, aquilladas, ondeadas, extendidas y aserradas.
Bryum foliis lanceolatis, serratis, capsulis cylindricis, inclinatis, aristatis. Hall. helv. n. 1823.	Bryon con hojas lanceoladas, aserradas; capsulas cilindricas, inclinadas y con arista.

Bryum

Bryum Phyllitidis folio, rugoso, acuto, capsulis incurvis. Dill. musc. 360. t. 46. f. 18. | Bryon con hoja como la del Phylitide, rugosa, aguda; y capsulas encorvadas.

Muscus capillaceus, minor, capitulo longiore, falcato. Vaill. paris. 132. t. 26. f. 17. | Musgo capilar, menor, con cabezuela mas larga y arqueada.

Cast. Bryon ondeado.
Habita en selvas y prados sombrios de Europa.

Glaucum. 11. BRYUM *anteris erectiusculis, operculo arcuato, foliis erectis imbricatis, surculis ramosis.* Pollich. pal. n. 1006. | Bryon con anteras derechitas, y tapadera arqueada; hojas derechas, apiñadas; y vastagos ramosos.

Hypnum caulibus erectis, teretibus, foliis imbricatis, fragilibus, capsulis inclinatis, aristatis. Hall. helv. n. 1785. | Hypno de tallos derechos y rollizos; hojas apiñadas, fragiles; capsulas inclinadas y con arista.

Bryum albidum & glaucum, fragile, majus, foliis erectis, setis brevibus. Dill. musc. 362. t. 46. f. 20. | Bryon blanquecino y de color garzo, fragil, mayor, con hojas derechas; y cerdas cortas.

Muscus trichodes, montanus, albidus, fragilis. Moris. hist. 3. p. 630. sect. 15. t. 6. f. 22. | Musgo velloso, montano, blanquecino y fragil.

Muscus erectus, capillaceus, densissimus, glauco folio. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 13. | Musgo derecho, capilar, muy denso y con hoja de color garzo.

Muscus saxatilis, Ericoides. C. B. P. 362. prodr. 151. | Musgo saxâtil, y semejante al Brezo.

Cast. Bryon de color garzo.
Habita entre brezales abrigados de Europa.
Su *traza* es como la del *Esphagno palustre*; con *hojas* blanquecinas, y la *tapadera* muy alesnada.

Albidum. 12. BRYUM *anteris erectis, foliis lingulatis obtusiusculis patulis.* †

Bryon con anteras derechas; hojas en forma de lengueta, algo obtusas y extendidas.

Bryum nanum, laricinis foliis albis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 21.

Bryon enano, con hojas como las del Alerce y blancas.

Cast. Bryon blanquecino.
Habita en la isla de la Providencia.

Pellucidum. 13. BRYUM *anteris erectiusculis, foliis acutis recurvis, caule hirsuto.* Leers. herb. n. 839.

Bryon con anteras derechitas; hojas agudas, encorvadas ácia atrás; y tallo con pelo áspero.

Bryum foliis ovato-lanceolatis, aristatis, reflexis, capsulis ovatis, obliquis. Hall. helv. n. 1824.

Bryon de hojas entre aovadas y lanceoladas, con arista, redobladas; capsulas aovadas y obliquas.

Bryum surculo ferrugineo tomentoso, foliis recurvatis, nitidis, carinatis, capitulis obliquis cuspidatis. Neck. meth. p. 204.

Bryon de vastago con tomento de color ferrugineo; hojas encorvadas ácia atrás, lustrosas, aquilladas; cabezuelas obliquas y con puntita.

Bryum palustre, pellucidum, capsulis & foliis brevibus, recurvis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 23.

Bryon palustre, trasparente, con capsulas y hojas cortas, y encorvadas ácia atrás.

Muscus Polytrichodes, elatior, foliis angustis, pellucidis & fere membranaceis. Pluk. alm. 247. t. 44. f. 7.

Musgo como Polytrico, mas levantado, con hojas angostas, trasparentes y casi membranosas.

α *Bryum erectis capitulis, brevibus, foliis reflexis.* Dill. musc. 365. t. 46. f. 24.

Bryon con cabezuelas derechas, cortas; y hojas redobladas. α

Cast. Bryon trasparente.
Habita en lugares pantanosos de Europa.

BRYUM

Imberbe. 14. BRYUM *anteris erectis ore dilatatis, foliis carinatis.* Syst. veg. 798. — Bryon con anteras derechas, ensanchadas por su boca; y hojas aquilladas.

Bryum foliis lanceolatis, imbricatis, capsulis erectis, cylindricis, aristatis. Hall. helv. n. 1814. R. — Bryon de hojas lanceoladas y apiñadas; capsulas derechas, cilindricas y con arista.

Bryum tenue, imberbe, pallidum, foliis crebrioribus. Dill. musc. 382. t. 48. f. 46. — Bryon delgado, sin bozo, palido, y con hojas mas espesas.

Cast. Bryon sin bozo.
Habita en Europa en las cercas, muros y lugares arenosos que llevan grama.

Unguiculatum. 15. BRYUM *anteris erectis oblongis, pedunculis axillaribus, foliis erectis acutis carinatis.* Pollich. pal. n. 1003. — Bryon con anteras derechas y oblongas; pedunculos axîlares; hojas derechas, agudas y aquilladas.

Bryum capsulis urceolatis, operculo longo obliquo, foliis lanceolatis tortilibus, cauliculis erectis. Schrb. spicil. 78. — Bryon con capsulas á manera de jarrito; tapadera larga y obliqua; hojas lanceoladas, que se tuercen; y tallitos derechos.

Bryum unguiculatum & barbatum, surculis in summitate crassioribus. Dill. musc. 383. t. 48. f. 47. — Bryon barbado, con uñas y vastagos mas gruesos en la sumidad.

Muscus capillaris, capitulis erectis, lageni-formibus. Buxb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9. — Musgo capilar, con cabezuelas derechas y en forma de vasija.

α *Bryum unguiculatum & barbatum, tenuius & stellatum.* Dill. musc. t. 48. f. 48. — Bryon con uñas y barbado, mas delgado y en forma de estrella. α

Cast. Bryon con uñas.
Habita en los muros y lugares arenosos de Europa.
Tiene las *hojas* de color entre amarillo y verde: los *pedunculos* cortos, y que salen de las axîlas de las hojas.

Aciculare. 16. BRYUM *anteris erectis, operculo aciformi, foliis erectis subsecundis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1325. *sub Hypno.*

Bryon con anteras derechas; tapadera en forma de alfiler; hojas derechas y algo ladeadas.

Bryum foliis imbricatis, lanceolatis, setis alaribus, capsulis ovatis, aristatis. Hall. helv. n. 1820.

Bryon de hojas apiñadas y lanceoladas; cerdas ó pedunculos axîlares; capsulas aovadas y con arista.

Bryum montanum, hemiheterophyllum, operculis acutis. Dill. musc. 366. t. 46. f. 25.

Bryon montano, con hojas medio ladeadas; y tapaderas agudas.

Cast. Bryon de alfiler.

Habita en lugares montuosos de Inglaterra, Suiza y Alemania.

Flexuosum. 17. BRYUM *anteris erectis, foliis setaceis, pedunculis flexuosis.* Weber. spicil. 108.

Bryon con anteras derechas; hojas setáceas; y pedunculos ondeados.

Bryum foliis capillaceis, capsulis cylindricis, operculis aristatis. Hall. helv. n. 1804.

Bryon de hojas capilares; capsulas cilindricas; y cobertoras con arista.

Bryum pilosum, molle, setis intortis. Dill. musc. 373. t. 47. f. 33.

Bryon peloso, blando, con cerdas ó pedunculos torcidos ácia dentro.

Cast. Bryon ondeado.

Habita en las selvas de Europa.

Heteromallum. 18. BRYUM *anteris erectis, foliis setaceis secundis.* Pollich. pal. n. 1009. Flor. dan. t. 479.

Bryon con anteras derechas; hojas setáceas y ladeadas.

Bryum foliis capillaribus, heteromallis, capsulis ovatis, operculis aristatis. Hall. helv. n. 1807.

Bryon de hojas capilares, ladeadas; capsulas aovadas; y tapaderas con arista.

Bryum

Bryum heteromallum. Dill. musc. 375. t. 47. f. 37.

Bryon ladeado.

Muscus capillaceus, foliis unam partem spectantibus. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 7.

Musgo capilar, con hojas que miran á una parte.

Muscus trichodes, foliis capillaceis, capitulis minoribus. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 5. 7.

Musgo velloso, con hojas capilares; y capsulas mas pequeñas.

Cast. Bryon ladeado.

Habita entre brezales y enebros de Europa.

Tortuosum. 19. BRYUM *anteris erectis, foliis setaceis imberbibus arefactione retortis.* Leers. herb. n. 841.

Bryon con anteras derechas; hojas setáceas, sin bozo y retorcidas quando se secan.

Bryum surculo apici laterique capitulifero, operculo cuspidato, foliis setaceis siccitate crispatis. Neck. meth. 227.

Bryon de vastago que lleva cabezuelas en su ápice y lado; cobertera con puntita; hojas setáceas y rizadas quando se secan.

Bryum cirrhatum, setis & capsulis longioribus. Dill. musc. 377. t. 48. f. 40.

Bryon con zarcillos; cerdas (*ó pedunculos*) y capsulas mas largas.

Muscus alpinus, cirrhosus, seu crinium tortorum instar crispatus. Scheuch. alp. 65. t. 19. f. 15.

Musgo alpino, con zarcillos, ó rizado á manera de crines torcidas.

Muscus Helveticus, trichodes, crispatus. Pet. gaz. 159. t. 6. 5. f. 8.

Musgo de Suiza, velloso y rizado.

Cast. Bryon tortuoso.

Habita en los montes de Suiza, de Suecia y de Cambria.

Truncatulum. 20. BRYUM *anteris erectis subrotundis, operculo mucronato.* Dalib. paris. 313. Flor. dan. t. 537. f. 2.

Bryon de anteras derechas y casi redondas, con la tapadera terminada en punta rigida.

Bryum

Bryum capsulis erectis, ovatis, surculis simplicibus, foliis piliferis oblongis. Scop. carn. ed. 2. n. 1298.	Bryon con capsulas derechas y aovadas; vastagos sencillos; hojas que llevan pelo y oblongas.
Bryum capitulis erectis subrotundis, operculo mucronato abscedente truncatis, exanulatis. Neck. meth. 195.	Bryon de cabezuelas derechas y casi redondas, sin anillo y truncadas quando se separa la tapadera terminada en punta rígida.
Bryum exiguum, crebertimis capsulis, rufis. Dill. musc. 347. t. 45. f. 7.	Bryon pequeño, con capsulas muy espesas y rubias.
Muscus capillaceus, omnium minimus. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 2.	Musgo capilar, mas pequeño que todos.
Muscus stellaris, minimus, pediculo brevissimo, capitulis turgidis. Buxb. cent. 2. p. 4. t. 2. f. 2.	Musgo estrellado, muy pequeño, con el piececito cortísimo; y cabezuelas inchadas.
Muscus capillaris, capitulis rotundis, angustifolius. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 7.	Musgo capilar, con cabezuelas redondas; y hojas angostas.
Muscus coronatus, minimus, foliis & capitulis oblongis in pediculis brevissimis. Moris. hist. 3. p. 631. sect. 15. t. 7. f. 18.	Musgo coronado, muy pequeño, con hojas y cabezuelas oblongas en los piececitos cortísimos.
Hyssopus Salomonis. Hasselquist.	Hisopo de Salomon.

Cast. Bryon truncadito.

Habita en los campos, fosos y cercas de Europa.

Quando las *capsulas* han perdido la tapadera se manifiestan muy truncadas, aovadas al revés y rubias, con cuyas notas claramente se diferencia de la especie siguiente.

Viridulum.	21. BRYUM *anteris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricato-patulis.* Weis. crypt. 193.	Bryon con anteras derechas y aovadas; hojas lanceoladas, puntiagudas, y entre apiñadas y extendidas.

Bryum

Bryum surculo simpliciusculo, foliis linearibus exsiccatione crispis, capitulis erectis, operculo subrostrato tectis. Neck. meth. 206.

Bryon con el vastago casi sencillo; hojas lineares y rizadas quando se secan; cabezuelas derechas y cubiertas con la tapadera que tiene algun pico.

Bryum capillaceum, breve, pallide & læte virens, capsulis ovatis. Dill. musc. 380. t. 48. f. 43.

Bryon capilar, corto, de color verde palido y alegre, con las capsulas aovadas.

Muscus capillaceus, omnium minimus, foliolis longioribus & angustioribus. Vaill. paris. 130. t. 29. f. 5.

Musgo capilar, mas pequeño que todos, con hojuelas mas largas y mas angostas.

Cast. Bryon verdecito.
Habita en los campos y montones de tierra de Europa.
Posee las *hojas* muy verdes; y las *capsulas* de color amarillo-roxo y pestañosas.
Weber. une esta especie con el *Bryon paludoso. R.*

Paludosum 22. BRYUM *acaulon, foliis setaceis, anteris obtusissimis patulis.* Weber. spicil. 110.

Bryon sin tallo, con hojas setáceas; anteras muy obtusas y extendidas.

Bryum foliis capillaribus, cauliculo sessili, capsulis ovatis, aristatis. Hall. helv. n. 1810.

Bryon con hojas capilares; tallito sentado; capsulas aovadas y con arista.

Bryum trichodes, acaulon, palustre, minimum, setis & capsulis brevissimis. Dill. musc. 387. t. 49. f. 53.

Bryon velloso, sin tallo, palustre y muy pequeño, con cerdas (ó *pedunculos*) y capsulas cortísimas.

Cast. Bryon paludoso.
Habita en lugares humedos de Europa.
Se diferencia tambien del *verdecito* por las *capsulas* de color pardo; y por las *hojas* que no se encrespan quando se secan.

Hypnoides 23. BRYUM *anteris erectis, surculo erectiusculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus.* Flor. lapp. 396. Schreb. spicil. 77.	Bryon con anteras derechas; vastago derechito; ramas laterales, cortas y fertiles.
Hypnum ramis alternis, brevioribus, foliis pilosis, petiolis brevibus, flexuosis. Hall. helv. n. 1780. t. 46. f. 4.	Hypno con ramas alternas mas cortas; hojas pelosas; piececitos cortos y ondeados.
Bryum Hypnoides, polycephalon, lanuginosum, montanum. Dill. musc. 372. t. 47. f. 32.	Bryon como Hypno, con muchas cabezuelas, lanuginoso y montano.
Muscus alpinus, ramosior, erectus, flagellis brevioribus, lanuginosus. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 5.	Musgo alpino, mas ramoso, derecho y lanuginoso, con vastagos mas cortos.
Muscus terrestris, vulgari similis, lanuginosus. Moris. hist. 3. p. 625. sect. 15. t. 5. f. 7.	Musgo terrestre, lanuginoso, y semejante al vulgar.
α *Bryum Hypnoides, hirsutie virescens, fasciculare, alpinum.* Dill. musc. 370. t. 47. f. 28.	Bryon como Hypno, alpino, en hacecillo, y que verdea con pelo áspero. α
β *Bryum Hypnoides, Ericæ facie, capsulis barbatis, alpinum.* Dill. musc. 371. t. 47. f. 31.	Bryon como Hypno, alpino, con traza de Brezo; y capsulas barbadas. β
χ *Hypnum* (canescens, pilosum) *caulibus suberectis, ramis sparsis longioribus, foliis pilosis, setis longioribus, erectis.* Weis. crypt. 113.	Hypno (*que encanece y peloso*) con los tallos algo derechos; ramas esparcidas y mas largas; hojas pelosas; cerdas ó pedunculos mas largos y derechos. χ
δ *Bryum Hypnoides, hirsutie canescens, vulgare.* Dill. musc. 368. t. 47. f. 27. Neck. gallob. 454. n. 6.	Bryon como Hypno, vulgar, y que encanece con pelo áspero. δ

Cast. Bryon como Hypno.

Ha-

Habita en las peñas de Europa.

Verticilatum. 24. BRYUM *anteris erectis, pedunculis arefactione contortis, foliis piliferis, surculis fastigiatis.* Leers. herb. n. 845.

Bryon con anteras derechas; pedunculos retorcidos quando se secan; hojas que llevan pelo; y vastagos elevados en ramillete horizontal.

Bryum pilosum, verticillatum. Dill. musc. 374. t. 47. f. 35.

Bryon peloso y verticilado.

Cast. Bryon verticilado.
Habita en laderas de los cerros de Europa.
Haller une esta especie con la siguiente.

Æstivum. 25. BRYUM *anteris erectis subrotundis axillaribus, foliis subulatis distantibus.* Weis. crypt. 195.

Bryon con anteras derechas, casi redondas y axîlares; hojas alesnadas y distantes.

Bryum cauliculis subnudis, ramosis, foliis subulatis, brevibus, capsulis ovatis. Hall. helv. n. 1811.

Bryon con tallitos casi desnudos y ramosos; hojas alesnadas, cortas; y capsulas aovadas.

Bryum surculo ramosiusculo, capitulis erectis, subrotundis, foliis subulatis, remotiusculis. Neck. meth. 205.

Bryon con el vastago algo ramoso; cabezuelas derechas y casi redondas; hojas alesnadas y apartaditas.

Bryum palustre, æstivum, Confervæ facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36.

Bryon palustre, de estio, con traza de Conferva.

Cast. Bryon de estio.
Habita en lugares pantanosos de Europa.

Celsii. 26. BRYUM *anteris erectiusculis, pedunculis longissimis, foliis setaceis, surculis acaulibus.* Gunn. norv. n. 574.

Bryon con anteras derechitas; pedunculos larguisimos; hojas setáceas; y vastagos ó renuevos sin tallo.

Bryum

Bryum trichodes, acaulon, minimum, setis & capsulis oblongis. Dill. musc. 388. t. 49. f. 54.	Bryon velloso, sin tallo, muy pequeño, con cerdas (*ó pedunculos*) y capsulas oblongas.

Cast. Bryon de Celsio.
Habita en Upsal.

Trichodes. 27. BRYUM *anteris erectiusculis, ore ciliato absque annulo, pedunculo longissimo.* Pollich. pal. n. 1014.	Bryon de anteras derechitas, con su boca pestañosa, sin anillo; y su pedunculo larguisimo.
Bryum foliis capillaceis, erectis, setis longissimis, capsulis sursum latescentibus, operculo brevissimo. Hall. helv. n. 1812.	Bryon con hojas capilares y derechas; cerdas ó pedunculos larguisimos; capsulas ensanchadas por arriba; y tapadera cortísima.
Bryum trichodes, aureum, capsulis incurvis, obtusis, in setis longis. Dill. musc. 389. t: 49. f. 58.	Bryon velloso, de color de oro, con capsulas encorvadas, obtusas y puestas en cerdas ó pedunculos largos.

Cast. Bryon velloso.
Habita en Suecia, Alemania y Suiza.

Squarrosum. 28. BRYUM *anteris obliquis, foliis quinquefariis imbricatis recurvis, caule ferrugineo-tomentoso.* Flor. suec. 2. n. 1007.	Bryon con anteras obliquas; hojas apiñadas en cinco órdenes, encorvadas ácia atrás; y tallo con tomento de color amarillo ferrugíneo.
Muscus palustris, foliis reflexis, cauliculos quinquangulos formantibus. Buxb. cent. 4. p. 36. t. 65. f. 1.	Musgo palustre, con hojas redobladas, y que forman los tallitos de cinco ángulos.

Cast. Bryon desparramado.
Habita en lugares pantanosos y abrigados de la Europa boreal.

Es *Musgo* muy distinto del *Hypno desparramado.* Tiene muchos *vastagos* amontonados y derechitos, y por todas partes cubiertos de vello obscuro; con una, ú otra *rama* corta: las *hojas* muy pequeñas, sin peciolo, aova-

vadas, puntiagudas, algo aquilladas, de color verde a egre, apiñadas, revueltas y que sobresalen en cinco órdenes: el *pedunculo* terminal, purpúreo y largo: la *capsula* oblonga y obliqua.

ESPECIES CON LAS ANTERAS INCLINADAS.

gen-
um.

29. BRYUM *anteris pendulis, surculis cylindricis imbricatis lævibus.* Leers. herb. n. 846.	Bryon con anteras pendulas; vastagos cilíndricos, apiñados y lisos.
Bryum cauliculis teretibus, capsulis ovatis, acuminatis, pendulis. Hall. helv. n. 1821.	Bryon con tallitos rollizos; capsulas aovadas, puntiagudas y pendulas.
Bryum pendulum, julaceum, argenteum & sericeum. Dill. musc. 392. t. 50. f. 62.	Bryon pendulo, semejante á un amento, con vello como seda y de color de plata.
Muscus squamosus, argenteus, Ericæ folio. Vaill. paris. 134. t. 26. f. 3.	Musgo escamoso, de color de plata, y con hoja como la del Brezo.
Muscus minimus, è viridi argenteus, capitulis oblongis, cernuis. Moris. hist. 3. p. 627. sect. 15. t. 6. f. 17.	Musgo muy pequeño, de color entre verde y de plata, con cabezuelas oblongas y cabizbaxas.
α *Bryum pendulum, surculis teretibus, viridibus.* Dill. musc. 394. t. 50. f. 63.	Bryon pendulo, con vastagos rollizos y verdes. α
Bryum trichoides, capitulis reflexis, viridissimum, holosericeum. Dill. giss. app. 86. t. 2. Hall. R.	Bryon velloso, todo como seda, muy verde, y con las cabezuelas redobladas.

Cast. Bryon de color de plata.
Habita en los texados, muros y peñas de Europa.

Pulvi-
natum.

30. BRYUM *anteris subrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis.* Dalib. paris. 321.	Bryon con anteras casi redondas; pedunculos redoblados; y hojas que llevan pelo.

Bryum

Bryum foliis lanceolatis, pilo terminatis, capsulis pendulis, ovatis, aristatis. Hall. helv. n. 1822.	Bryon de hojas lanceoladas, terminadas en un pelo; capsulas pendulas, aovadas y con arista.
Bryum surculo cespitoso aggregato, foliis piliferis setaceis, capitulis ovatis inter folia sepultis. Neck. meth. 200.	Bryon con el vastago en cesped y agregado; hojas que llevan pelo, setáceas; cabezuelas aovadas y escondidas entre las hojas.
Bryum orbiculare, pulvinatum, hirsutie canescens, capsulis immersis. Dill. musc. 395. t. 50. f. 65.	Bryon orbicular, en cesped como almohada, blanquecino, con pelo áspero; y capsulas escondidas.
Muscus trichoides, hirsutie canescens, capsulis subrotundis, reflexis, in perbrevibus pediculis. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6. f. 21.	Musgo velloso, que encanece con pelo áspero; capsulas casi redondas, redobladas, y puestas en piececitos muy cortos.
Muscus capillaceus, lanuginosus, minimus. Tourn. Vaill. paris. 133. t. 29. f. 2.	Musgo capilar, lanuginoso y muy pequeño.
Muscus capitulo inflexo, pene acaulos. Pet. gaz. 127. t. 95. f. 15.	Musgo con la cabezuela doblada y casi sin tallo.

Cast. Bryon como almohada.
Habita en los muros y peñas de Europa.
Varía con las *capsulas* derechas.

Cæspiticium. 31. BRYUM *anteris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis.* Pollich. pal. n. 1017. cum icone.	Bryon con anteras pendulas; hojas lanceoladas, puntiagudas, terminadas en cerda; y pedunculos larguisimos.
Hypnum foliis ovato-lanceolatis, aristatis, patulis, capsulis ovatis, obtusis, pendulis. Hall. helv. n. 1790.	Hypno de hojas entre aovadas y lanceoladas, con arista y extendidas; capsulas aovadas, obtusas y pendulas.

Bryum

Bryum pendulum, ovatum, cæspiticium & pilosum, seta bicolori. Dill. musc. 396. t. 50. f. 66.	Bryon pendulo, aovado, en cesped y peloso, con la cerda ó peduneulo de dos colores.
Muscus capillaceus, minimus, capitulo nutante, pediculo purpureo. Vaill. paris. 134. t. 29 f. 7.	Musgo capilar, muy pequeño, con la cabezuela inclinada; y el piececito purpúreo.
Muscus trichodes, capitulo parvo, reflexo, pediculo ima medietate rubro, summa luteo-viridi. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6. f. 15.	Musgo velloso, con la cabezuela pequeña, redoblada; y el piececito de la mitad abaxo encarnado, y de la mitad arriba entre amarillo y verde.

Cast. Bryon de cesped.
Habita en los muros, texados y cascajales de Europa.
Se hallan individuos en forma de estrella; por lo que *Leers. herb. n.* 1823. los admite en el género *Mnium.*

Carneum. 32. BRYUM *anteris pendulis subglobosis, foliis acutis alternis.* Pollich. pal. 119.	Bryon con anteras pendulas y casi globosas; hojas agudas y alternas.
Bryum foliis lanceolatis, rarioribus, capsulis ovatis, pendulis. Hall. helv. n. 1834.	Bryon con hojas lanceoladas y mas claras; capsulas aovadas y pendulas.
Bryum lanceolatum, pellucidum, capsulis subrotundis, pedunculis carneis. Dill. musc. 400. t. 50. f. 69.	Bryon lanceolado, trasparente, con capsulas casi redondas; y pedunculos de color de carne.
Muscus stellaris, humilis, capitulis pendulis. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 2. f. 6. Nimis humilis.	Musgo estrellado, baxo, con cabezuelas pendulas. *La figura es demasiado baxa.*

Cast. Bryon de color de carne.
Habita en lugares humedos de Europa.

Simplex.	33. BRYUM *antera nutante oblonga, foliis subulatis, surculo simplicissimo, medio pedunculifero.* Pollich. pal. n. 1020.	Bryon con la antera inclinada y oblonga; hojas alesnadas; vastago muy sencillo, y que lleva el pedunculo en medio.
	Bryum cauliculis cernuis, foliis capillaribus, heteromallis, capsulis curvulis, cylindricis, operculis conicis. Hall. helv. n. 1808.	Bryon con tallitos cabizbaxos; hojas capilares y ladeadas; capsulas encorvaditas, cilindricas; y tapaderas cónicas.
	Bryum surculis apici dorsoque capituliferis simplicissimis, capitulis ovatis, foliis imbricato—patulis. Neck. meth. 202.	Bryon con vastagos muy sencillos, y que llevan cabezuelas aovadas en el remate y en el dorso; hojas entre apiñadas y extendidas.
	Bryum trichoides, capsulis rubris, cernuis. Dill. musc. 390. t. 50. f. 59.	Bryon velloso, con capsulas roxas y cabizbaxas.
	Muscus coronatus, minimus. Moris. hist. 3. p. 631. sect. 15. t. 7. f. 19. Hall. R.	Musgo coronado y muy pequeño.

Cast. Bryon sencillo.
Habita entre pastos de Europa.

Alpinum.	34. BRYUM *antera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferis.* Syst. veg. 799. Huds. angl. 414.	Bryon con la antera pendula y oblonga; hojas aovadas, puntiagudas y aquilladas; vastagos ramosos; y axîlas que llevan los pedunculos.
	Bryum Hypnoides, pendulum, sericeum, coma insigni atro rubente. Dill. musc. 394. t. 50. f. 64.	Bryon parecido al Hypno, pendulo, con vello como seda, y con penacho grande de color entre negro y roxo.

Cast. Bryon alpino.
Habita en las peñas de Europa cubiertas con tierra sutil.

Gé-

1399. Género HYPNUM. * *Dill. musc.* 261.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína pedunculada, y que sale de las axîlas de las hojas en los lados de los vastagos.

CAL. *Calyptra* oblonga, obliqua y lisa.
ANT. algo oblonga, con su boca pestañosa, y cubierta con una *tapadera* puntiaguda.
RECEPT. *Apophyse* ninguna.
PERICHECIO escamoso, y que arroja el pedunculo en el lado de los vastagos.

Flor femenína en el mismo vegetable, y que sale de las axîlas de las hojas.

CAL. *comun* ninguno.
PIST. solitarios, que salen de las axîlas de las hojas: y las *plumulas* desnudas.

ESPECIES CON LAS FRONDES PINNADAS.

Spiniforme. 1. HYPNUM *fronde simplicissima, foliis patentibus subulatis, pedunculis radicalibus.* — Hypno de fronde muy sencilla, con hojas extendidas, alesnadas; y pedunculos radicales.

Hypnum erectum, non ramosum, spinarum halecum æmulum. Dill. musc. 332. t. 43. f. 68. — Hypno derecho, que no es ramoso, y semejante á las espinas del arenque.

Adiantum seu Polytrichum aureum, medium, capitulo proprio pediculo insidente. Sloan. jam. 12. hist. 1. p. 68. t. 25. f. 4. — Adianto ó Polytrico de color de oro, medio, con cabezuela sentada en su propio piececito.

Cast. Hypno en forma de espina.
Habita en la Jamaica.

Taxifolium.	2. HYPNUM *fronde simplicissima pinnata lanceolata, basi pedunculifera.* Schreb. spicil. 86. Flor. dan. t. 473. f. 2.	Hypno con la fronde muy sencilla, pinnada, lanceolada, y que lleva el pedunculo en la base.
	Hypnum foliis pinnatis, contiguis, linearibus, pedunculis radicalibus, capitulo subrotundo, erecto. Roy. lugdb. 504.	Hypno con hojas pinnadas, contiguas y lineares; pedunculos radicales; cabezuela casi redonda y derecha.
	Hypnum foliis planis, pinnatis, parium duodecim, setis radicalibus. Hall. helv. n. 1775.	Hypno de doce pares de hojas planas y pinnadas; y cerdas ó pedunculos radicales.
	Hypnum Taxiforme, minus, basi capsulifera. Dill. musc. 263. t. 34. f. 2.	Hypno en forma de Texo, menor, y que lleva las capsulas en su base.
	Muscus pennatus, capitulis Adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11.	Musgo alado, con cabezuelas como las del Adianto.

Cast. Hypno con hoja de Texo.
Habita en lugares sombrios de Europa.

Denticulatum.	3. HYPNUM *fronde pinnata simplici, pinnis duplicatis, basi pedunculifera.* Schreb. spicil. p. 86.	Hypno de fronde pinnada y sencilla, con hojuelas duplicadas, y que lleva pedunculos en su base.
	Hypnum foliis laxis, pinnatis, ovato-lanceolatis, aristatis, retroversis. Hall. helv. n. 1772.	Hypno de hojas laxâs, pinnadas, entre aovadas y lanceoladas, con arista y vueltas ácia atrás.
	Hypnum denticulatum, pennatum, pinnulis duplicatis, recurvis. Dill. musc. 266. t. 34. f. 5.	Hypno con dientecitos, alado; hojuelas duplicadas y encorvadas ácia atrás.
	Muscus pennatus, denticulatus, minor. Vaill. paris. 137. t. 29. f. 8.	Musgo alado, menor y con dientecitos.

Mus-

Muscus pennatus, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 36. — Musgo alado, con cabezuelas como las del Adianto.

Cast. Hypno con dientecitos.
Habita en Europa, extendido sobre tierra sombria.

Bryoides. 4. HYPNUM *fronde simplicissima pinnata lanceolata, apice pedunculifera.* Weis. crypt. 217. Flor. dan. t. 473. f. 1. — Hypno con la fronde muy sencilla, pinnada, lanceolada, y que lleva el pedunculo en su ápice.

Hypnum foliis planis, pinnatis, parium septem, setis ex summitate. Hall. helv. n. 1776. — Hypno de siete pares de hojas planas y pinnadas; y cerdas ó pedunculos que salen de la sumidad.

Hypnum Taxiforme, exiguum, versus summitatem capsuliferum. Dill. musc. 262. t. 34. f. 1. — Hypno en forma de Texo, pequeño, y que lleva las capsulas ácia la sumidad.

Muscus Polytrichoides, exiguis capitulis, in summis surculis seu foliis, subrotundis, erectis. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 13. Moris. hist. 3. p. 629. sect. 15. t. 6. f. 11. — Musgo semejante al Polytrico, con cabezuelas pequeñas, casi redondas y derechas, colocadas en la sumidad de los vastagos ó de las hojas.

Muscus terrestris, minimus, foliis pennatim dispositis. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 3. — Musgo terrestre, muy pequeño, con hojas dispuestas en forma de alas.

Cast. Hypno como Bryon.
Habita en lugares sombrios de Europa.
Es *Musgo* muy pequeño y vistoso por la orilla grande de la cabezuela, y sus pestañas roxas.

Acacioides. 5. HYPNUM *fronde pinnata ramosa, apice pedunculifera.* — Hypno con la fronde pinnada, ramosa, y que lleva el pedunculo en su ápice.

Hypnum pinnulis Acaciæ, setis brevissimis. Dill. musc. 265. t. 34. f. 4. — Hypno con hojuelas como las de la Acacia; y cerdas ó pedunculos cortísimos.

Cast. Hypno como Acacia.
Habita en Patagonia.

Adiantoides.	6. HYPNUM *fronde pinnata ramosa erecta, medio pedunculifera.* Leers. herb. n. 853.	Hypno con la fronde pinnada, ramosa, derecha, y que lleva el pedunculo en medio.
	Hypnum foliis planis, pinnarum paribus quadraginta. Hall. helv. n. 1774.	Hypno de hojas planas, y con quarenta pares de hojuelas.
	Hypnum Taxiformi, palustre, ramosum, majus & erectum. Dill. musc. 264. t. 34. f. 3.	Hypno en forma de Texo, palustre, ramoso, mayor y levantado.
	Muscus Taxiformis, ramosus. Vaill. paris. 136. t. 28. f. 5.	Musgo en forma de Texo, y ramoso.
	Muscus Filici folius, seu pennatus, minor, pinnulis plurimis ad mediam costam annexis. Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4.	Musgo con hoja como la del Helecho, ó alado, menor, con muchas hojuelas pegadas en el medio del lomo.

Cast. Hypno como Adianto.
Habita en lugares pantanosos de Europa.

Complanatum.	7. HYPNUM *fronde pinnata ramosa, foliolis imbricatis acutis complicatis compressis.* Weis. crypt. 218.	Hypno de fronde pinnada y ramosa, con hojuelas apiñadas, agudas, plegadas y comprimidas.
	Hypnum caule distico, foliis ovatis, planis, capsulis ovatis, aristatis. Hall. helv. n. 1771.	Hypno de tallo distico; hojas aovadas, planas; capsulas aovadas y con arista.
	Hypnum fronde ramosa, foliis distichis imbricatis acinaciformibus acuminatis. Schrebr. spicil. 87.	Hypno de fronde ramosa, con hojas disticas, apiñadas, en forma de alfange y puntiagudas.

Hyp-

Hypnum pennatum, compressum & splendens, capsulis ovatis. Dill. musc. 268. t. 34. f. 7.

Hypno alado, comprimido y reluciente, con las capsulas aovadas.

Muscus Trichomanoides, Filici folius, splendens. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4.

Musgo como Tricomanes, con hojas como las del Helecho y resplandeciente.

Muscus terrestris, repens, primæ speciei similis. Moris. hist. 3. p. 625. sect. 15. t. 5. f. 5.

Musgo terrestre, rastrero, y semejante á la primera especie.

Cast. Hypno complanado.
Habita en Europa sobre los troncos de los árboles.

Ornithopodioides. 8. HYPNUM *fronde pinnata ramosa, foliolis patentissimis ovatis carinatis mucronatis.*

Hypno de fronde pinnada y ramosa, con hojuelas muy extendidas, aovadas, aquilladas, y terminadas en punta rígida.

Hypnum pennatum, Ornithopodii pinnulis, pellucidis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 9.

Hypno alado, con hojuelas como las del Ornithopodio y trasparentes.

Cast. Hypno como Ornithopodio.
Habita en Patagonia.
El Hypnum (*Ornithopodioides*) fronde subbipinnata ramosa, foliis pellucidis acutis planis. *Scop. ed. 2. n.* 1316. *parece que no corresponde aqui, sino que es variedad del* Hypno rizado. *Veber. spicil. p.* 55.

Sylvaticum. 9. HYPNUM *fronde pinnata ramosa procumbente, foliolis acutis, medio pedunculifera.* Syst. veg. 799.

Hypno de fronde pinnada, ramosa y tendida, con hojuelas agudas, y que lleva el peduncnlo en medio.

Hypnum denticulatum, pinnatum, pinnulis simplicibus, rectioribus. Dill. musc. 267. t. 34. f. 6. Hall. helv. n. 1773.

Hypno con dientecitos y pinnado, con hojuelas sencillas y mas rectas.

Cast.

Cast. Hypno silvatico.
Habita en las selvas de Europa sobre las raices de los árboles.

ESPECIES CON VASTAGOS VAGOS.

Lucens.	10. HYPNUM *surculis ramosis, frondibus subpinnatis, foliolis punctatis.* Weber. spicil. 52.	Hypno de vastagos ramosos; frondes casi pinnadas, con hojuelas punteadas.
	Hypnum fronde compressa ramosa, ramis vagis, obtusis, foliis ovatis imbricatis reticulatis planis. Scop. carn. ed. 2. n. 1319.	Hypno de fronde comprimida y ramosa, con ramas vagas y obtusas; hojas aovadas, apiñadas, en redecilla y planas.
	Hypnum pennatum, aquaticum, lucens, longis latisque foliis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 10.	Hypno alado, aquatico, y que luce, con hojas largas y anchas.

Cast. Hypno que luce.
Habita en lugares pantanosos de Europa.

Rugosum.	11. HYPNUM *surculis vagis erectiusculis, foliis secundis recurvatis basi rugosis.* Pollich. pal. n. 1038.	Hypno de vastagos vagos y derechitos, con hojas ladeadas, encorvadas ácia atrás y rugosas en su base.
	Hypnum (Lycopodioides) *ramis apice recurvis, decumbentibus, foliis secundis, anteris rectiusculis.* Neck. gallop. p. 479. n. 28.	Hypno (*como Lycopodio*) con ramas por su ápice encorvadas ácia atrás, y tendidas; hojas ladeadas; y anteras algo rectas.
α	*Hypnum* (Lycopodioides) *surculo adscendente subpinnato, ramis recurvis, foliis dilatatis secundis, rugosis.* Neck. meth. p. 168. Act. pal. 2. p. 453. t. 7. f. 2.	Hypno (*como Lycopodio*) con el vastago adscendente y algo pinnado; ramas encorvadas ácia atrás; hojas ensanchadas, ladeadas y rugosas. α
	Hypnum lutescens, crispum, Lycopodii facie. Dill. musc. 289. t. 37. f. 24.	Hypno de color que tira á amarillo, rizado, y con traza de Lycopodio.

Cast. Hypno rugoso.

Ha-

Habita en Suiza, Alemania y Holanda.

Tiene las *hojas* dobladas ácia un lado, encorvadas ácia atrás, ensanchadas por su base y muy rugosas; pero apenas manifiestas: las *ramas* encarnadas entre las hojas: los *pedunculos* de color entre negro y purpúreo, y torcidos en lugar seco: las *capsulas* aovadas al revés, cortas y sin pestañas.

Undulatum. 12. HYPNUM *surculis ramosis, frondibus subpinnatis, foliolis undulatis complicatis.* Weis. crypt. 220. Leers. herb. n. 856.

Hypno de vastagos ramosos; frondes casi pinnadas, con hojuelas ondeadas y plegadas.

Hypnum caule plano, foliis distichis obiter rugosis, nitidis, operculo conico. Hall. helv. n. 1770.

Hypno con el tallo plano; hojas disticas, algo rugosas, relucientes; y tapadera cónica.

Hypnum fronde subpinnata, foliis undatis, crispis, pedunculis subradicalibus longissimis, capsulis oblongis. Scop. carn. ed. 2. n. 1318.

Hypno de fronde casi pinnada, con hojas ondeadas y rizadas; pedunculos casi radicales, larguisimos; y capsulas oblongas.

Hypnum surculo vago, basi medioque setifero, capitulis oblongis, foliis distichis, complicatis, lanceolatis, undatis. Neck. meth. 156.

Hypno con vastago vago, y que lleva cerdas ó pedunculos en la base y en medio; cabezuelas oblongas; hojas disticas, plegadas, lanceoladas y ondeadas.

Hypnum pennatum, undulatum, Lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 271. t. 36. f. 11.

Hypno alado, ondeado, y esparcido como el Lycopodio.

Muscus Adianti capitulis, Lycopodii in modum per terram se spargens. Moris. hist. 3. p. 626. n. 33. sect. 15. t. 6. f. 33. Hall. R.

Musgo con cabezuelas como las del Adianto, y que se esparce por tierra al modo que el Lycopodio.

Cast. Hypno ondeado.

Habita en lugares peñascosos y cavernosos de Europa.

HYP-

Crispum. 13. HYPNUM *surculis ramosis, frondibus subpinnatis, foliolis undulatis planis.* Weis. crypt. 221. Pollich. pal. n. 1027.

Hypno con vastagos ramosos; frondes casi pinnadas, con hojuelas ondeadas y planas.

Hypnum caule plano, foliis distichis, ovatis, transversim undulatis, operculis aristatis. Hall. helv. ed. 2. n. 1769. t. 45. f. 5.

Hypno de tallo plano; hojas disticas, aovadas, transversalmente ondeadas; y tapaderas con arista.

Hypnum repens, crispum, ramulis compressis, Filicinorum more dispositis. Hall. helv. ed. prior. 105. t. 3. f. 5.

Hypno rastrero y rizado, con ramitas comprimidas, y dispuestas al modo que las de los Helechos.

Hypnum pennatum, undulatum, crispum, setis & capsulis brevibus. Dill. elth. 237. t. 36. f. 12.

Hypno alado, ondeado y crespo, con cerdas (*ó pedunculos*) y capsulas cortas.

Muscus pennatus, major. C. B. P. 151. Hall.

Musgo alado, mayor.

Cast. Hypno rizado.
Habita en lugares peñascosos de Europa.

Triquetrum. 14. HYPNUM *ramis vagis recurvis, foliis ovatis recurvatis patulis.* Weis. crypt. 222.

Hypno de ramas vagas y encorvadas ácia atrás; hojas aovadas, encorvadas tambien ácia atrás y extendidas.

Hypnum foliis hispidis, ovato-lanceolatis, aristatis. Hall. helv. n. 1729.

Hypno de hojas erizadas, entre aovadas y lanceoladas y con arista.

Hypnum surculo adscendente, ramis supremis recurviusculis setiferis, infimis reptantibus, foliis imbricato-patulis. Neck. meth. 185.

Hypno de vastago ascendente, con las ramas de mas arriba algo encorvadas ácia atrás y que llevan pedunculo; las infimas rastreras, y con hojas entre apiñadas y extendidas.

Hyp-

Hypnum vulgare, triangulum, maximum, & pallidum. Dill. musc. 293. t. 38. f. 28.	Hypno vulgar, triangular, muy grande y palido.
Muscus terrestris, maximus, erectus, ramosus, latioribus foliis & pallidioribus. Buxb. cent. 4. t. 63. Hall.	Musgo terrestre, muy grande, derecho y ramoso, con hojas mas anchas y mas palidas.
Muscus ramosus, major, spermathophorus. Vaill. paris. 137. n. 11. t. 28. f. 9.	Musgo ramoso, mayor, que lleva simiente.

Cast. Hypno de tres caras.
Habita en prados, selvas y cercas de Europa.

Rutabulum. 15. HYPNUM *ramis vagis subrepentibus, foliis ovatis mucronatis imbricatis.* Weis. crypt. 224. Leers. herb. n. 859.	Hypno de ramas vagas, algo rastreras, con hojas aovadas, apiñadas y terminadas en punta rígida.
Hypnum foliis ovato-lanceolatis, patulis, striatis, breviter aristatis, operculis conicis. Hall. helv. n. 1730.	Hypno de hojas entre aovadas y lanceoladas, extendidas, estriadas, con aristas cortas; y coberteras cónicas.
Hypnum surculo repente, ramis erectiusculis, teretibus, setiferis, foliis concavis, capitulo incurvo, obtusiusculo. Neck. meth. 178.	Hypno de vastago rastrero, con ramas derechitas, rollizas y que llevan pedunculos; hojas cóncavas; cabezuela encorvada y algo obtusa.
Hypnum dentatum, vulgatissimum, operculis obtusis. Dill. musc. 295. t. 38. f. 29.	Hypno dentado, muy vulgar, con tapaderas obtusas.
Muscus myosuroides, rutabuli fructu. Vaill. paris. t. 27. f. 8. & tabla 23. f. 2.	Musgo como cola de raton, con el fruto á manera de urgador.

Mus-

Muscus denticulatus, minor, sericeus, Nostras, capitulis Adianti. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 6. f. 35.	Musgo de Inglaterra, menor, con vello como seda, con dientecitos; y cabezuelas como las del Adianto.

Cast. Hypno urgador.

Habita en las cercas, selvas y raices de los árboles de Europa.

ESPECIES CON VASTAGOS PINNADOS.

Filicinum.

16. HYPNUM *surculis pinnatis, ramulis distantibus, foliolis imbricatis incurvis acutis secundis.* Pollich. pal. n. 1030. Weber. spicil. 56.	Hypno de vastagos pinnados, con ramitas distantes; hojuelas apiñadas, encorvadas, agudas y ladeadas.
Hypnum surculis & ramis pinnatis, seta brevioribus, ramulis remotis, apicibus foliisque recurvis. Scop. ed. 2. n. 1321.	Hypno de vastagos y ramas pinnados, y mas cortos que la cerda ó pedunculo; ramitas apartadas, con sus ápices y hojas encorvados ácia atrás.
Hypnum repens, Filicinum, crispum. Dill. musc. 282. t. 36. f. 19.	Hypno rastrero, como Helecho y rizado.
Muscus Filicinus, palustris. Vaill. paris. 138. t. 29. f. 9. Descriptione aliena. Weis.	Musgo palustre, como Helecho.
Muscus pinnatus, minor, cauliculis ramosis, in summitate veluti spicatis. Loes. 167. ic. 43. Hall. R.	Musgo pinnado, menor, con tallitos ramosos y como espigados en la sumidad.

Cast. Hypno como Helecho.

Habita en lugares algo humedos de Europa.

HYP-

Proliferum.

17. HYPNUM *surculis proliferis plano-pinnatis, pedunculis aggregatis.* Fl. lapp. 405. Pollich. pal. n. 1032.

Hypnum caule suberecto, flexuoso, ramis teretibus, pinnatis, pinnulis pinnatis, operculis aristatis. Hall. helv. n. 1765.

Hypnum (parietinum) *surculo pinnato, ramis arcuato-subulatis teretibus, capitulis aggregatis obliquis, operculo subulato.* Neck. meth. 157.

Hypnum Filicinum, Tamarisci foliis, majoribus, splendentibus. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13.

Muscus Filicinus, flavescens, major, ramosus. Vaill. paris. 140. n. 3.

Muscus Filicinus, major, sericeus. Ejusdem. t. 29. f. 1. bene.

Muscus vulgaris, pennatus, major. C. B. ejusdem. t. 28. f. 1. Tourn. p. 556.

Muscus Filicinus, major. Moris. hist. 3. p. 625. n. 20. sect. 15. t. 5. f. 20. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2.

Hypno con surculos proliferos, entre planos y pinnados; y pedunculos agregados.

Hypno de tallo casi derecho y ondeado; ramas rollizas y pinnadas, con hojuelas ó ramitas pinnadas; y tapaderas con arista.

Hypno (*de paredes*) con el vastago pinnado; ramas entre arqueadas y alesnadas, rollizas; cabezuelas agregadas, obliquas; y tapadera alesnada.

Hypno como Helecho, con hojas semejantes á las del Taray, mayores y relucientes.

Musgo como Helecho, mayor, ramoso, y de color que tira á amarillo-roxo.

Musgo parecido al Helecho, mayor y con vello como seda.

Musgo vulgar, alado y mayor.

Musgo mayor, parecido al Helecho.

Cast. Hypno prolifero.
Habita en prados y selvas de Europa.

HYP-

Delicatulum. 18. HYPNUM *surculis subproliferis plano--pinnatis cuspidatis, pedunculis aggregatis.* Flor. suec. 2. n. 1019.

Hypno de vastagos casi proliferos, entre planos y pinnados, con puntitas; y pedunculos agregados.

Hypnum Filicinum, Tamarisci foliis, minimis, non splendentibus, setis capsulis brevioribus. Dill. musc. 546. t. 83. f. 6.

Hypno como Helecho, con hojas parecidas á las del Taray, muy pequeñas, que no relucen; y cerdas ó pedunculos mas cortos que las capsulas.

Cast. Hypno delicadito.
Habita en la America y en la Europa septentrional.
Es muy semejante al precedente; pero mucho mas tierno, y acaso sola variedad.

Pollichio y *Necker* unen esta especie con el *Hypno de paredes.*

Parietinum. 19. HYPNUM *surculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis.* Fl. lapp. 406. Pollich. pal. n. 1032.

Hypno con surculos entre planos y pinnados, continuados; y pedunculos agregados.

Hypnum ramis teretibus, pinnatis, pinnulis pinnatis, foliis appressis. Hall. helv. n. 1764.

Hypno de ramas rollizas, pinnadas, con sus pinnas tambien pinnadas; y hojas apretadas.

Hypnum (Tamarisci--folium) *surculo repente, ramis planiusculis proliferis, capitulis confertis incurvis.* Neck. meth. 158.

Hypno (*con hoja de Taray*) de vastago rastrero; ramas algo planas y proliferas; cabezuelas amontonadas y encorvadas.

Hypnum Filicinum, (Tamarisci foliis) *minoribus, non splendentibus.* Dill. musc. 276. t. 35. f. 14.

Hypno como Helecho, (*con hojas de Taray*) mas pequeñas y que no relucen.

Muscus Filicinus, minor. Vaill. paris. 140. t. 23. f. 9. Moris. hist. 3. p. 625. sect. 14. t. 23. f. 9.

Musgo como Helecho, menor.

Cast.

Cast. Hypno de paredes.
Habita en Europa sobre los troncos baxos de los árboles y en las selvas en el suelo.

20. HYPNUM *surculis subpinnatis decumbentibus, ramulis remotis, foliolis ovatis, anteris cernuis.* Weis. crypt. 235. Pollich. pal. n. 1033.

Hypno de vastagos casi pinnados y tendidos, con ramitas apartadas; hojuelas aovadas; y anteras cabizbaxas.

Hypnum foliis distichis, lanceolatis, pilo terminatis, capsulis ovatis, inclinatis, aristatis. Hall. helv. n. 1758.

Hypno de hojas disticas, lanceoladas y que terminan en un pelo; capsulas aovadas, inclinadas y con arista.

Hypnum surculo reptanti, ramis subæqualibus, setis axillaribus, capitulis subcernuis, foliis serrulatis patulis. Neck. meth. 174.

Hypno de vastago rastrero, con ramas casi iguales; cerdas ó pedunculos axîlares; cabezuelas algo cabizbaxas; hojas aserraditas y extendidas.

Hypnum repens, Filicinum, triangularibus parvis foliis, prælongum. Dill. musc. 278. t. 35. f. 15.

Musgo rastrero, como Helecho y muy largo, con hojas pequeñas y triangulares.

Muscus terrestris, minor, foliis crispis. Buxb. cent. 4. p. 37. t. 63. f. 3.

Musgo terrestre, menor, con hojas rizadas.

Cast. Hypno muy largo.
Habita en el suelo, troncos y leños de Europa.

21. HYPNUM *surculis pinnatis, ramulis approximatis, apicibus recurvis.* Weis. crypt. 233. Pollich. pal. n. 1034.

Hypno de vastagos pinnados, con ramitas acercadas, y sus ápices encorvados ácia atrás.

Hypnum foliis pinnatis, pinnis simplicibus, æqualibus, foliis cincinnatis. Hall. helv. n. 1768.

Hypno de hojas pinnadas, crenchadas, con hojuelas ó ramitas sencillas é iguales.

Hyp-

Hypnum surculo pinnato, ramis supremis contiguis, apice deflexis, capsulis subrotundis, obliquis. Neck. meth. 165.

Hypno de vastago pinnado, con las ramas supremas contiguas é inclinadas por su ápice; capsulas casi redondas y obliquas.

Hypnum Filicinum, Cristam castrensem representans. Dill. musc. 284. t. 36. f. 20.

Hypno como Helecho, y que representa una Cresta castrense.

Muscus terrestris, repens, subflavus, foliis crispis, minoribus, ramulisque densius confertis. Vaill. paris. 141. t. 27. f. 14.

Musgo terrestre, rastrero, de color casi amarillo-roxo, con hojas rizadas, mas pequeñas; y ramitas amontonadas mas densamente.

Muscus pennatus, major, caulibus ramosis, in summitate veluti pinnatus. Loes. prus. 167. t. 42. bene.

Musgo alado, mayor, con tallos ramosos, y como pinnado en la sumidad.

Cast. Hypno Cresta castrense. *Es el penacho del yelmo.*
Habita en Europa y en Pensilvania sobre las raices de los Abetos.

Abietinum. 22. HYPNUM *surculis pinnatis teretiusculis remotis inæqualibus.* Fl. lapp. 408. Schreb. spicil. 89.

Hypno con vastagos pinnados, algo rollizos, apartados y desiguales.

Hypnum ramis duris, teretibus, foliis adpressis, ovato-lanceolatis, pilo aristatis. Hall. helv. n. 1762.

Hypno de ramas duras y rollizas; hojas apretadas, entre aovadas y lanceoladas, y que rematan en un pelo.

Hypnum lutescens, alis subulatis, tenacibus. Dill. musc. 280. t. 35. f. 17.

Hypno de color que tira á amarillo, con alas alesnadas y tenaces.

Muscus pennatus, minor, caulibus ramosis, in summitate veluti spicatus. Loes. prus. 167. t. 43. Vaill. paris. t. 29. f. 12.

Musgo alado, menor, con tallos ramosos, y como espigado en la sumidad.

Mus-

Muscus terrestris, surculis filamentosis, tenacibus, Abietinis, semel tantum divisis. Moris. hist. 3. p. 625. sect. 15. t. 5. f. 22.

Musgo terrestre, con vastagos filamentosos, tenaces, como de Abeto, y divididos una vez solamente.

Cast. Hypno como Abeto.

Habita en Europa en las selvas donde se crian Abetos.

Echa los *pedunculos* del medio del rachîs del vastago, solitarios, purpúreos y rectos: la *calyptra* derecha, alesnada y palida: la *antera* rubia, muy encorvada ácia atrás, con la margen de la boca entera, dentro de la qual se hallan pestañas cortas y extendidas.

lumo-um. 23. HYPNUM *surculis pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, anteris erectis.* Weis. crypt. 237.

Hypno de vastagos pinnados y rastreros, con ramas amontonadas; hojas apiñadas, alesnadas; y anteras derechas.

Hypnum repens, Filicinum, plumosum. Dill. musc. 280. t. 35. f. 16.

Hypno rastrero, como Helecho y plumoso.

Cast. Hypno plumoso.

Habita en Europa sobre las raices de los árboles.

Necker une esta especie con el *Hypno como seda*; pero se diferencia por su *traza* verdaderamente pinnada, y por las *hojas* muy extendidas. *Weis. loco cit. R.*

ESPECIES CON HOJAS REDOBLADAS.

Cupressiforme. 24. HYPNUM *surculis subpinnatis, foliis secundis recurvis, apice subulatis.* Flor. dan. t. 535. f. 2. Weber. spicil. 65.

Hypno con vastagos casi pinnados; hojas ladeadas, encorvadas ácia atrás, y por su ápice alesnadas.

Hypnum caule compresso, foliis imbricatis, falcatis, pilo aristatis. Hall. helv. n. 1737.

Hypno de tallo comprimido; hojas apiñadas, arqueadas y terminadas en un pelo.

Hyp-

Hypnum surculo pinnato, ramis apice reflexis, remotis, capitulis ovatis, erectis. Neck. meth. 166.	Hypno con el vastago pinnado; ramas redobladas por su ápice y apartadas; cabezuelas aovadas y derechas.
Hypnum crispum, Cupressiforme, foliis aduncis. Dill. musc. 287. t. 37. f. 23.	Hypno rizado, en forma de Ciprés, y con hojas ganchosas.
Muscus squamosus, ramosus, minor, & crispus. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 13.	Musgo menor, escamoso, ramoso y rizado.
Muscus terrestris, aureus, minor, flagellis clavisque brevioribus. Moris. hist. 3. p. 624. sect. 15. t. 5. f. 8.	Musgo menor, terrestre, de color de oro, con los vastagos y capsulas mas cortos.

Cast. Hypno en forma de Ciprés.
Habita en la Europa sobre las raices de los árboles.

Aduncum.

25. HYPNUM *surculis erectiusculo-subramosis, foliis secundis recurvis subulatis, ramis recurvatis.* Weis. crypt. 240. Pollich. pal. n. 1037.	Hypno con vastagos derechitos y algo ramosos; hojas ladeadas, encorvadas ácia atrás, alesnadas; y ramas tambien encorvadas ácia atrás.
Hypnum caule erecto, foliis falcatis, pilo aristatis, operculis conicis. Hall. helv. n. 1736.	Hypno con el tallo derecho; hojas arqueadas, terminadas en un pelo; y tapaderas cónicas.
Hypnum palustre, erectum, summitatibus aduncis. Dill. musc. 292. t. 37. f. 26.	Hypno palustre, derecho, con sus remates ganchosos.

Cast. Hypno ganchoso.
Habita en sumideros de Europa.

Com-pres-sum. 26. HYPNUM *surculis pinnatis compressis, foliis acuminatis recurvis, anteris erectiusculis ovatis.* Huds. angl. 423. Weber. spicil. 57.

Hypno con vastagos pinnados y comprimidos; hojas puntiagudas y encorvadas ácia atrás; anteras derechitas y aovadas.

Hypnum ramis pinnatis, pinnis ramosis, foliis cincinnatis. Hall. helv. n. 1767.

Hypno de ramas pinnadas, con pinnas ó ramitas ramosas; y hojas crenchadas.

Hypnum (Filicinum, variet. β ramoso-pinnatum) *surculis pinnatis, pinnis foliosis subramosis, laxis, inordinatis, apice crispatis, foliis imbricatis, falcatis.* Weis. crypt. 229.

Hypno (*como Helecho, varied. β entre ramoso y pinnado*) de vastagos pinnados, con ramitas foliosas, algo ramosas, laxâs, sin orden y rizadas por su ápice; hojas apiñadas y arqueadas.

Hypnum Filicinum, sericeum, molle & pellucidum, mucronibus aduncis. Dill. musc. 286. t. 36. f. 22.

Hypno parecido al Helecho, con vello como seda, blando y trasparente, con sus puntitas rígidas y ganchosas.

Cast. Hypno comprimido.
Habita en Europa en los troncos de los árboles.

Scor-pioides 27. HYPNUM *ramis vagis procumbentibus recurvis, foliis secundis acuminatis.* Flor. suec. 2. n. 1026.

Hypno con ramas vagas, tendidas y encorvadas ácia atrás; hojas ladeadas y puntiagudas.

Hypnum Scorpioidis, majus. Weber. spicil. p. 67.

Hypno mayor, como de Alacran.

Hypnum Scorpioidis, palustre, magnum, Lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 290. t. 37. f. 25.

Hypno como de Alacran, palustre, grande, y extendido como el Lycopodio.

Cast. Hypno de Alacran.
Habita en las balsas profundas de Inglaterra y de Suecia.
Es *Musgo* tendido; con *ramas* vagas, de color obscuro, y sus remates ganchosos y de color amarillo-roxo.

Necker y *Weber* unen esta especie con el *Hypno rugoso de Linneo.*

HYP-

Viticulosum. 28. HYPNUM *surculis repentibus, ramis vagis teretibus, foliis patulis acuminatis.* Weis. crypt. 241. Schreb. spicil. 94.

Hypno con vastagos rastreros; ramas vagas y rollizas; hojas extendidas y puntiagudas.

Hypnum foliis lanceolatis, crispis, capsulis erectis, operculo conico. Hall. helv. n. 1739.

Hypno con hojas lanceoladas y crespas; capsulas derechas; y tapadera cónica.

Hypnum subhirsutum, viticulis gracilibus, erectis, capsulis teretibus. Dill. musc. 307. t. 39. f. 43.

Hypno con algun pelo áspero; vastaguitos macilentos y delgados, derechos; y capsulas rollizas.

Muscus squamosus, viticulis longioribus, glabris. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 1.

Musgo escamoso, con vastaguitos mas largos y lampiños.

Muscus montanus, flagellis longis, tenuibus, Cupressinis, utplurimum indivisis. Moris. hist. 3. p. 624. sect. 15. t. 5. f. 7.

Musgo montano, con vastagos largos, delgados, como de Ciprés, y las mas veces indivisos.

Muscus montanus, gracilis, ramosus, viticulis longioribus, glabris. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 4.

Musgo montano, delgado y macilento, ramoso, con vastaguitos mas largos y lampiños.

Muscus densis foliis Juniperinis, in cespitem aggestis. Loes. prus. 49. t. 49.

Musgo con hojas como de Enebro, densas y amontonadas en cesped.

Cast. Hypno viticuloso ó de vastaguitos.

Habita en lugares montuosos y ásperos de Europa sobre los árboles.

Squarrosum. 29. HYPNUM *ramis vagis, foliis lanceolatis complicato-carinatis quinquefariam recurvatis.* Syst. veg. 800.

Hypno con ramas vagas; hojas lanceoladas, plegadas, aquilladas, en cinco órdenes y encorvadas ácia atrás.

Hyp-

Hypnum ramis vagis, foliis ovatis apice subulatis undique reflexis. Spec. pl. 3. p. 1593. Flor. dan. t. 535. f. 1. Pollich. pal. n. 1040.

Hypno con ramas vagas; hojas aovadas, alesnadas en su ápice y redobladas por todas partes.

Hypnum surculo reptante setifero, ramis vagis, foliis recurvis, subulatis, striatis, capitulo ovali, obliquo. Neck. meth. 171.

Hypno con el vastago rastrero, y que lleva pedunculos; ramas vagas; hojas encorvadas ácia atrás, alesnadas y estriadas; cabezuela oval y obliqua.

Hypnum repens, triangularibus, reflexis foliis, majus. Dill. musc. 303. t. 39. f. 38.

Hypno rastrero, mayor, con hojas triangulares y redobladas.

Muscus terrestris, erectior, foliis reflexis. Moris. hist. 3. p. 524. sect. 15. t. 6. f. 2.

Musgo terrestre, mas levantado, con hojas redobladas.

α *Hypnum repens, triangularibus, reflexis foliis, minus.* Dill. musc. 304. t. 39. f. 39.

Hypno rastrero, menor, con hojas triangulares y redobladas. *α*

Hypnum foliis cincinnatis, patulis, reflexis. Hall. helv. n. 1733. Flor. dan. t. 648. f. 3.

Hypno con hojas crenchadas, extendidas y redobladas.

Muscus erectus, foliis reflexis. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 5.

Musgo derecho, con hojas redobladas.

Cast. Hypno desparramado.

Habita en lugares algo humedos de Europa.

Palustre. 30. HYPNUM *surculis repentibus, ramis confertis erectis, foliis ovatis secundis, anteris erectiusculis.* Schreb. spicil. 101. Huds. angl. 429. n. 37.

Hypno de vastagos rastreros, con ramas amontonadas y derechas; hojas aovadas, ladeadas; y anteras derechitas.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, falcatis, capsulis ovatis. Hall. helv. n. 1738.

Hypno con hojas entre aovadas y lanceoladas, arqueadas; y capsulas aovadas.

Hypnum (heterophyllum) *surculo reptante, simplici, ramis erectis, setas subæquantibus, operculo mucronato.* Neck. meth. 168.

Hypno (*de hojas varias*) con vastago rastrero y sencillo; ramas derechas, casi iguales á las cerdas ó pedunculos; y cobertera terminada en punta rígida.

Hypnum heterophyllum, aquaticum, polycephalum, repens. Dill. musc. 293. t. 37. f. 27.

Hypno de hojas varias, aquatico, rastrero y con muchas cabezuelas.

Cast. Hypno palustre.
Habita en lugares humedos de Europa.

Loreum. 31. HYPNUM *surculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis secundis, anteris subrotundis.* Weis. crypt. 244. Leers. herb. n. 873.

Hypno de vastagos rastreros, con ramas vagas y derechas; hojas ladeadas; y anteras casi redondas.

Hypnum loreum, montanum, capsulis subrotundis. Dill. musc. 305. t. 39. f. 40.

Hypno como cuerda, montano, con capsulas casi redondas.

Muscus squamosus, major, foliis angustioribus, acutissimis. Vaill. paris. 138. t. 25. f. 2.

Musgo escamoso, mayor, con hojas mas angostas y muy agudas.

Muscus repens, major, foliis & flagellis longis & tenuibus donatus. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 5. f. 24.

Musgo rastrero, mayor, con hojas y vastagos largos y delgados.

Muscus montanus. Tabern. ic. 809.

Musgo montano.

Muscus denticulato similis. C. B. P. 360.

Musgo semejante al Musgo con dientecitos.

Cast. Hypno como cuerda.
Habita en lugares montuosos de Europa.
Weber spicil. 69. une esta especie con el *Hypno desparramado, de Linneo.*

ESPECIES CON VASTAGOS A MANERA DE ARBOLITOS O EN HACECILLO.

Dendroides. 32. HYPNUM *surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, anteris erectis.* Weis. crypt. 245. Leers. herb. n. 874.

Hypno de vastago derecho, con ramas en hacecillo, terminales, algo sencillas; y anteras derechas.

Hypnum caule erecto, superne undique ramoso. Flor. lapp. 411.

Hypno con el tallo derecho, y arriba por todas partes ramoso.

Hypnum caule nudo, inclinato, ramis teretibus, confertis, capsulis acutis, aristatis. Hall. helv. n. 1747.

Hypno de tallo desnudo, inclinado, con ramas rollizas y amontonadas; capsulas agudas y terminadas en arista.

Hypnum dendroides, sericeum, setis & capsulis longioribus, erectis. Dill. musc. 313. t. 40. f. 48.

Hypno parecido á un arbolito, con vello como seda; cerdas (*ó pedunculos*) y capsulas mas largas y derechas.

Muscus squamosus, ramosus, erectus, Alopecuroides. Tourn. inst. 554. t. 326. f. 13. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 6.

Musgo escamoso, ramoso, derecho, y como cola de Zorro.

Muscus dendroides, elatior, ramulis crebris, minus surculosis, capitulis pedunculis brevibus insidentibus. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 5. f. 31.

Musgo como arbolito, mas levantado, de ramitas espesas, con menos vastagos; y cabezuelas sentadas en pedunculos cortos.

Muscus Abietis facie. Bauh. prod. 151. n. 3. secundum Hall. R.

Musgo con traza de Abeto.

Cast. Hypno como arbolito.

Habita en prados y selvas algo humedos de Europa.

Alopecurum. 33. HYPNUM *surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, anteris subnutantibus.* Weis. crypt. p. 246. Leers. herb. 875.

Hypno de vastago derecho, con ramas en hacecillo, terminales, subdivididas; y anteras algo inclinadas.

Hypnum caule nudo, confertim ramoso, ramis inclinatis, capsulis aristatis. Hall. helv. n. 1748.

Hypno de tallo desnudo, con ramas amontonadas é inclinadas; y capsulas terminadas en arista.

Hypnum dendroides, obscurius, setis & capsulis brevioribus, subnutantibus. Dill. musc. 315. t. 41. f. 49.

Hypno como arbolito, de color mas obscuro, con cerdas (*ó pedunculos*) y capsulas mas cortas y algo inclinadas.

Muscus dendroides, sylvarum, erectus, ramulis Kali æmulis, radice repente. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 5. f. 30.

Musgo como arbolito, de las selvas, derecho, con ramitas semejantes á las del Kali ó Sosa; y raiz rastrera.

Muscus squamosus, Alopecuroides, flagellis recurvis. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 5.

Musgo escamoso, como cola de Zorro, y con vastagos encorvados ácia atrás.

Cast. Hypno como cola de Zorro.
Habita en las selvas algo humedas de Europa.

ESPECIES CON LOS VASTAGOS ALGO ROLLIZOS.

Curtipendulum. 34. HYPNUM *surculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, anteris pendulis.* Schreb. spicil. p. 101. Pollich. pal. n. 1043.

Hypno de vastagos vagos y rollizos; hojas aovadas, agudas, extendidas; y anteras pendulas.

Hypnum ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, pilo aristatis, capsulis ovatis, pendulis, operculis aristatis. Hall. helv. n. 1740.

Hypno con ramas rollizas; hojas entre aovadas y lanceoladas, terminadas en pelo; capsulas aovadas, pendulas; y tapaderas con arista.

Hyp-

Hypnum dentatum, curtipendulum, viticulis rigidis. Dill. musc. 333. t. 43. f. 69.

Hypno dentado, curtipendulo, con vastaguitos rígidos.

Cast. Hypno curtipendulo ó con capsulas que cuelgan de un pie corto.

Habita en las raices de los árboles, y de las peñas de Europa y de America.

Purum. 35. HYPNUM *surculis pinnato-sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus.* Flor. dan. t. 706. f. 2. Weis. crypt. 294.

Hypno con vastagos pinnados, esparcidos y alesnados; hojas aovadas, obtusas y arrimadas entre sí.

Hypnum ramis inæqualibus sparsis, foliis ovatis imbricatis, capitulis obliquis. Flor. lapp. 410.

Hypno con ramas desiguales y esparcidas; hojas aovadas, apiñadas; y cabezuelas obliquas.

Hypnum surculo adscendente, ramoso, setifero, ramis incurvo-subulatis teretibus, foliis conniventibus obtusis mucronatis. Neck. meth. 160.

Hypno de vastago ascendente, ramoso y que lleva pedunculos, con ramas entre encorvadas, alesnadas y rollizas; hojas arrimadas entre sí, obtusas y terminadas en punta rígida.

Hypnum Cupressiforme, vulgare, foliis obtusis. Dill. musc. 309. t. 40. f. 45.

Hypno en forma de Ciprés, vulgar, y con hojas obtusas.

Muscus squamosus, Cupressiformis. Vaill. paris. 138. t. 28. f. 3.

Musgo escamoso, y en forma de Ciprés.

Cast. Hypno puro.

Habita en selvas y entre prados de Europa.

Filifolium. 36. HYPNUM *surculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, anteris obliquis.* Syst. veg. 801. Huds. angl. 421.

Hypno de vastagos vagõs y muy ramosos, con ramas filiformes; y anteras oblíquas.

Hyp-

Hypnum (polyanthos) *surculis ramosissimis, ramis rectis teretibus multifloris, capsulis erectis.* Schreb. spicil. p. 97. R.

Hypno (*de muchas flores*) de vastagos muy ramosos, con ramas rectas, rollizas y de muchas flores; y capsulas derechas.

Hypnum myosuroides, filiforme. Weber. spicil. p. 93.

Hypno como cola de raton, y filiforme.

Hypnum sericeum, ramosius & tenuius, capsulis acuminatis. Dill. musc. 327. t. 42. f. 62.

Hypno con vello como seda, mas ramoso y mas delgado; y capsulas puntiagudas.

Cast. Hypno de hoja filiforme.

Habita en Europa sobre los troncos de los árboles.

Segun *Weber* esta especie es variedad del *Hypno como cola de raton.*

Illecebrum. 37. HYPNUM *surculis ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis.* Schreb. spicil. p. 95. Flor. dan. t. 706. f. 1.

Hypno con vastagos y ramas vagos, rollizos, derechitos y obtusos.

Bryum caule erecto ramoso, foliis ovatis undique imbricatis. Flor. lapp. 317.

Bryon con el tallo derecho y ramoso; y hojas apiñadas por todas partes.

Hypnum ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis, concavis. Hall. helv. n. 1744.

Hypno con ramas rollizas; hojas entre aovadas y lanceoladas, y cóncavas.

Hypnum surculo vago procumbente, ramis teretibus arcte imbricatis, foliis concavis obtusis, mucrone terminali. Neck. meth. 178.

Hypno de vastago largo y tendido, con ramas rollizas y estrechamente apiñadas; hojas cóncavas, obtusas y terminadas en punta rígida.

Hypnum Cupressiforme, rotundius vel Illecebræ æmulum. Dill. musc. 311. t. 40. f. 46.

Hypno en forma de Ciprés, mas redondo ó semejante á la Ilecebra.

Muscus terrestris, surculis Kali geniculati, aut Illecebræ æmulis, foliis subrotundis, squamatim incumbentibus. Vaill. paris. 137. t. 25. f. 7.

Musgo terrestre, con vastagos semejantes á los del Kali con nudos, ó á los de la Ilecebra; hojas casi redondas y echadas unas encima de parte de otras á manera de escamas.

Cast. Hypno Ilecebro.

Habita entre pastos de Europa y de la America septentrional.

Riparium. 38. HYPNUM *surculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus.* Flor. dan. t. 649. f. 1. Pollich. pal. n. 1045.

Hypno con vastagos rollizos y ramosos; hojuelas agudas, extendidas y apartadas.

Hypnum aquaticum, flagellis teretibus & pennatis. Dill. musc. 308. t. 40. f. 44.

Hypno aquatico, con vastagos rollizos y alados.

Cast. Hypno de riveras.

Habita en las riveras de los rios de Europa.

Cuspidatum. 39. HYPNUM *surculis vagis, apice foliis convolutis acuminatis.* Pollich. pal. n. 1046. Weber. spicil. 58.

Hypno de vastagos vagos, y por su ápice con hojas envueltas y puntiagudas.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, ramis teretibus, supremis conicis, acuminatis. Hall. helv. n. 1741.

Hypno con hojas entre aovadas y lanceoladas; ramas rollizas, las supremas cónicas y puntiagudas.

Hypnum cuspidatum, pungens. Weis. crypt. p. 251.

Hypno con puntitas y que punza.

Hypnum surculo erectiusculo, ramis summis pungenti-cuspidatis, setis axillaribus longissimis. Neck. meth. 163.

Hypno con el vastago derechito; ramas de mas arriba con puntitas que yeren; pedunculos axîlares y larguisimos.

Hyp-

Hypnum palustre, extremitatibus cuspidatis & pungentibus. Dill. musc. 300. t. 39. f. 34.

Hypno palustre, con sus extremidades puntiagudas y que yeren.

Muscus squamosus, palustris, foliis flagellisque rigidiusculis, incurvis. Vaill. paris. t. 23. f. 11. Hall.

Musgo escamoso, palustre, con hojas y vastagos algo rígidos y encorvados.

Muscus saxatilis, repens, coma sparsa. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1. 2. 3. 4.

Musgo saxâtil, rastrero, con el penacho esparcido.

Cast. Hypno de puntas.

Habita en Europa en las balsas musgosas, á las quales llena.

ESPECIES CON LOS VASTAGOS AMONTONADOS.

Sericeum. 40. HYPNUM *surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, anteris erectis.* Dalib. paris. 326. Weis. crypt. 254.

Hypno de vastago rastrero, con ramas amontonadas y derechas; hojas alesnadas; y anteras derechas.

Hypnum ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capsulis cylindricis, erectis, aristatis. Hall. helv. n. 1750.

Hypno de ramas rollizas; hojas terminadas en pelo largo; capsulas cilindricas, derechas y con arista.

Hypnum vulgare, sericeum, recurvum, capsulis erectis, cuspidatis. Dill. musc. 323. t. 42. f. 59.

Hypno vulgar, como seda, encorvado ácia atrás, con capsulas derechas y terminadas en punta.

Muscus terrestris, luteo-viridans, sericeus, repens. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 5. f. 25.

Musgo terrestre, rastrero, como seda, y de color entre amarillo y verde.

Muscus arboreus, splendens, sericeus. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 3.

Musgo arboreo, reluciente y como seda.

Muscus terrestris, vulgaris. Buxb. cent. 4. p. 34. t. 62. f. 1.

Musgo terrestre, vulgar.

Mus-

Muscus terrestris, vulgari similis, cauliculis crassis. Buxb. cent. 4. p. 37. t. 64. f. 1. Hall. R.

Musgo terrestre, semejante al vulgar, con tallitos crasos.

Cast. Hypno como seda.
Habita en los muros, troncos y campos de Europa.

Velutinum.

41. HYPNUM *surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, anteris subnutantibus.* Weis. crypt. 255. Flor. dan. t. 475.

Hypno de vastago rastrero, con ramas amontonadas y derechas; hojas alesnadas; y anteras algo inclinadas.

Hypnum ramis teretibus, foliis pilo terminatis, capsulis ovatis, inclinatis, mucronatis. Hall. helv. n. 1754.

Hypno con ramas rollizas; hojas terminadas en un pelo; capsulas aovadas, inclinadas y que rematan en punta rígida.

Hypnum reptans, ramis erectis teretibus seta duplo brevioribus, capitulis ovatis subnerviis. Neck. meth. p. 172.

Hypno rastrero, con ramas derechas, rollizas, al doble mas cortas que el pedunculo; cabezuelas aovadas y casi sin nervios.

Hypnum velutinum, capsulis ovatis, cernuis. Dill. musc. 326. t. 42. f. 61.

Hypno como terciopelo, con capsulas aovadas y cabizbaxas.

Muscus squamosus, ramosus, tenuior, capitulis incurvis. Vaill. paris. p. 138. t. 26. f. 9.

Musgo escamoso, ramoso y mas delgado, con cabezuelas encorvadas.

Muscus terrestris, minor, omnium vulgatissimus. Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 23.

Musgo terrestre, menor, mas vulgar que todos.

Cast. Hypno como terciopelo.
Habita en Europa sobre las raices de los árboles sombrios.

HYP-

Serpens. 42. HYPNUM *surculis repentibus, ramis filiformibus, foliis obliteratis.* Weis. crypt. p. 257. Pollich. pal. n. 1050.

Hypno con vastagos rastreros; ramas filiformes; y hojas desfiguradas.

Hypnum caulibus prostratis, foliis minimis, pilo terminatis, capsulis cylindricis, erectis, mucronatis. Hall. helv. n. 1756.

Hypno con tallos postrados; hojas minimas y terminadas en un pelo; capsulas cilindricas, derechas y que rematan en punta aguda.

Hypnum trichodes, serpens, setis & capsulis longis, erectis. Dill. musc. 329. t. 42. f. 64. A.

Hypno velloso, que serpea, con pedunculos y capsulas largas y derechas.

Cast. Hypno que serpea.

Habita en troncos, leños y peñas de Europa y de Virginia.

Sciuroides. 43. HYPNUM *surculis erectis ramosis incurvatis.* Schreb. spicil. 98. Leers. herb. n. 883.

Hypno con vastagos derechos, ramosos y encorvados.

Hypnum caulibus teretibus, ramosis, foliis appressis, pilo aristatis, operculis conicis. Hall. helv. n. 1749.

Hypno con tallos rollizos y ramosos; hojas apretadas, terminadas en un pelo; y coberteras cónicas.

Hypnum arboreum, sciuroides. Dill. musc. 319. t. 41. f. 54.

Hypno arboreo, con los vastagos como cola de ardilla.

Muscus arboreus, splendens, myosuroides. Waill. paris. t. 27. f. 12.

Musgo arboreo, reluciente, y como cola de raton.

Muscus repens, serici modo lucens, viticulis longioribus, erectis. Moris. hist. 3. p. 626. sect. 15. t. 5. f. 27.

Musgo rastrero, que luce al modo que la seda, con vastaguitos mas largos y derechos.

Cast. Hypno cola de ardilla.

Habita en los troncos de los árboles de Europa.

HYP-

Gracile.

44. HYPNUM *surculis repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, anteris erectis ovatis.* Syst. veg. p. 801. Huds. angl. 430.

Hypno de vastagos rastreros, con ramas en hacecillo, rollizas, derechitas; y anteras derechas y aovadas.

Hypnum Ornithopodioides. Flor. dan. t. 649. f. 2.

Hypno como Ornitopodio ó pie de ave.

Hypnum gracile, Ornithopodioides. Dill. musc. 328. t. 41. f. 55.

Hypno macilento, delgado y como Ornitopodio.

Cast. Hypno macilento.
Habita en Europa entre Hayas.

Myosuroides.

45. HYPNUM *surculis ramosissimis, ramis subulatis utrinque attenuatis, teretibus.* Weis. crypt. p. 259. Pollich. pal. n. 1053.

Hypno de vastagos ramosisimos, con ramas alesnadas, adelgazadas en ambos extremos y rollizas.

Hypnum ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capitulis ovatis, mucronatis, inclinatis. Hall. helv. n. 1752.

Hypno con ramas rollizas; hojas terminadas en un pelo largo; cabezuelas aovadas, que rematan en punta rígida é inclinadas.

Hypnum myosuroides, tenuius, capsulis nutantibus. Dill. musc. 317. t. 41. f. 51.

Hypno como cola de raton, mas delgado, con capsulas inclinadas.

Muscus trichodes, humilis, ramosus, capitulis oblongis, tumidiusculis, donatus. Moris. hist. 3. p. 628. sect. 15. t. 6. f. 3.

Musgo velloso, baxo y ramoso, con cabezuelas oblongas y algo inchadas.

Muscus squamosus, minor, myosuroides, capitulis incurvis. Vaill. paris. 137. t. 27. f. 6.

Musgo escamoso, menor, como cola de raton; y con cabezuelas encorvadas.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis, ramis teretibus, compressis. Hall. helv. n. 1745.

Hypno con hojas entre aovadas y lanceoladas; ramas rollizas y comprimidas.

Hyp-

Hypnum myosuroides, crassius, capsulis erectis. Dill. musc. 316. t. 41. f. 50.

Hypno como cola de raton, mas craso, y con capsulas derechas.

Cast. Hypno como cola de raton.
Habita en Europa sobre las piedras y raices de los árboles.

Clavellatum. 46. HYPNUM *repens, ramis erectis confertissimis, anteris incurvis, operculis inflexis.* Huds. angl. 430. Pollich. pal. n. 1055. cum icone.

Hypno rastrero, con ramas derechas y muy amontonadas; anteras encorvadas; y tapaderas dobladas ácia adentro.

Hypnum surculo repente, ramis contiguis teretibus erectis, duplo seta brevioribus, capitulo incurvo acuminato. Neck. meth. 176.

Hypno de vastago rastrero, con ramas contiguas, rollizas, derechas, y al doble mas cortas que la cerda ó peduncuio; cabezuela encorvada y puntiaguda.

Hypnum clavellatum, parvum, repens, setis brevibus. Dill. musc. 151. t. 35. f. 17.

Hypno que nace en los troncos, pequeño, rastrero, y con cerdas ó pedunculos cortos.

Cast. Hypno de troncos.
Habita en leños podridos de Europa.

Julaceum. 47. HYPNUM *ramis erectis teretibus imbricatis obtusis, perichætiis longitudine fere pedunculorum.*

Hypno con ramas derechas, rollizas, apiñadas y obtusas; y perichêcios casi de la longitud de los pedunculos.

Hypnum julaceum, perichætio setas æquante. Dill. musc. 321. t. 41. f. 56.

Hypno como amento, y con el perichêcio igual á las cerdas ó pedunculos.

Hypnum Sabinæ foliis, capitulis atro-fuscis, pediculis brevibus. Gron. virg. 125.

Hypno con hojas como las de la Sabina; cabezuelas de color entre negro y obscuro; y piececitos cortos.

Cast. Hypno como amento.
Habita en la America septentrional.

OR–

ORDEN III.

ALGÆ. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS ALGAS.

1400. Género JUNGERMANNIA. * *Mich.* 5. Muscoides *Mich.* 6. Lichenastrum *Dill. musc.* 479.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína sentada en el pedunculo largo, recto y que sale del caliz.

CAL. *Perichêcio* tubuloso.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Antera* aovada, que se abre en quatro ventallas, iguales, extendidas y persistentes.

Flor femenína sentada, desnuda, y colocada las mas veces en la misma planta.

CAL. ninguna.
COR. ninguna.
SEM. solitarias ó amontonadas, y casi redondas.

ESPECIES CON LAS FRONDES PINNADAS Y LADEADAS.

Asple-noides 1. JUNGERMANNIA *frondibus simpliciter pinnatis, foliolis ovatis subciliatis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1338. t. 62. Weis. crypt. 110.

Jungermannia de frondes sencillamente pinnadas, con hojuelas aovadas y algo pestañosas.

Jungermannia foliis pinnatis, subrotundis, serratis, ex apice florifera. Hall. helv. n. 1868.

Jungermannia con hojas pinnadas, casi redondas, aserradas y que lleva la flor en su remate.

Jungermannia surculo pinnato, apice pedunculifero, foliis obtusis recurviusculis margine subciliatis. Neck. meth. 163.

Jungermannia con el vastago pinnado, y que lleva el pedunculo en su remate; hojas obtusas, algo encorvadas ácia atrás, y casi pestañosas por su margen.

Jun-

Jungermannia major, foliis brevioribus & obtusioribus, non dentatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 3.	Jungermannia mayor, con hojas mas cortas y mas obtusas, y sin dientes.
Lichenastrum Asplenii facie, pinnis laxioribus. Dill. musc. 482. t. 69. f. 5.	Falso-Lichên con traza de Asplenio; y hojuelas ó pinnas mas laxâs.
Muscus bifolius, procumbens, foliolis subrotundis. Loes. prus. 167. t. 47.	Musgo tendido, y de dos hojas, con hojuelas casi redondas.
α *Jungermannia caule ramoso repente, foliis imbricatis ovato-crenulatis, alternis minoribus.* Roy. lugdb. 508.	Jungermannia con el tallo ramoso y rastrero; hojas apiñadas, aovadas, recortaditas y alternadamente menores. α
Jungermannia major, foliis subrotundis, tenuissime denticulatis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2.	Jungermannia mayor, de hojas casi redondas, y con dientecitos muy delgados.
Lichenastrum Asplenii facie, pinnis confertioribus. Dill. musc. 483. t. 69. f. 6.	Falso-Lichên con traza de Asplenio; y hojuelas ó pinnas mas amontonadas.
Hepaticoides Polytrichi facie. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 7.	Vegetable como Hepatica, con traza de Polytrico.
Muscus Trichomanoides, foliis rotundioribus, pellucidis, squamatim conjunctae sibi incumbentibus. Moris. hist. 3. p. 627. sect. 15. t. 6. f. 42.	Musgo como Tricomanes, con hojas mas redondas, trasparentes, y echadas unas encima de parte de otras en forma de escamas.

Cast. Jungermannia como Asplenio.

Habita en lugares humedos y sombrios de Europa y de la India.

Viticulosa. 2. JUNGERMANNIA *frondibus simpliciter pinnatis, foliolis planis nudis, linearibus.* Ger. prov. 40. Weis. crypt. 112.	Jungermannia de frondes sencillamente pinnadas, con hojuelas planas, desnudas y lineares.

Jun-

Jungermannia foliis pinnatis, subrotundis, ex caule florifera. Hall. helv. n. 1869.

Jungermannia de hojas pinnadas y casi redondas, con la flor que sale del tallo.

Jungermannia surculo pennato, basi medioque capitulifero, foliis ovatis integerrimis. Neck. meth. 134.

Jungermannia de vastago alado, y que lleva las cabezuelas en su base y en medio, con hojas aovadas y enterisimas.

Jungermannia terrestris, viticulis longis, foliis perexiguis, densissimis, ex rotunditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 4.

Jungermannia terrestre, con vastaguitos largos; hojas muy pequeñas, densisimas, entre redondas y puntiagudas.

Lichenastrum Trichomanes facie, & basi & medio florens. Dill. musc. 484. t. 69. f. 7.

Falso-Lichên con traza de Tricomanes, y que florece en su base y en el medio.

Cast. Jungermannia viticulosa.
Habita en selvas humedas y sombrias de Europa.

Polyanthos. 3. JUNGERMANNIA *frondibus simpliciter pinnatis, foliolis integerrimis imbricatis convexis.* Weis. crypt. 113. Pollich. pal. n. 1058.

Jungermannia de frondes sencillamente pinnadas, con hojuelas enterisimas, apiñadas y convexâs.

Jungermannia foliis pinnatis, ovatis, ex caule florifera. Hall. helv. n. 1870.

Jungermannia de hojas pinnadas y aovadas, con la flor que sale del tallo.

Jungermannia surculo ramoso, pennato, ex lateribus globulifero, foliis subrotundis integerrimis. Neck. meth. 132.

Jungermannia de vastago ramoso y alado, con globulillos que salen de los lados; hojas casi redondas y enterisimas.

Jungermannia palustris, repens, foliis densissimis, ex rotunditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 5.

Jungermannia palustre y rastrera, con hojas muy densas, y entre redondas y agudas.

Li-

Lichenastrum Trichomanis facie, polyanthemum, breve & repens. Dill. musc. 486. t. 70. f. 9.

Falso-Lichên con traza de Tricomanes, corto, rastrero y con muchas flores.

Cast. Jungermannia de muchas flores.
Habita en lugares pantanosos de Europa.

Lanceolata. 4. JUNGERMANNIA *frondibus simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis.* Weis. crypt. p. 114. Pollich. pal. n. 1059.

Jungermannia de frondes sencillamente pinnadas, lanceoladas, que llevan la flor en su remate, y con hojuelas enterisimas.

Jungermannia foliis pinnatis, ovatis, confertis, ex apice florifera. Hall. helv. n. 1871.

Jungermannia de hojas pinnadas, aovadas y amontonadas, con la flor que sale de su remate.

Jungermannia palustris, minima, repens, foliis subrotundis, densissimis, læte virentibus. Mich. gen. 8. t. 5. f. 67.

Jungermannia palustre, muy pequeña y rastrera, con hojas casi redondas, muy densas y de color verde alegre.

Lichenastrum Trichomanis facie, minus, ab extremitate florens. Dill. musc. 486. t. 70. f. 10.

Falso-Lichên menor, con traza de Tricomanes, y flor que sale de su extremidad.

Cast. Jungermannia lanceolada.
Habita en lugares humedos y sombrios de Europa.

Bidentata. 5. JUNGERMANNIA *frondibus simpliciter pinnatis, apice floriferis, foliolis bidentatis.* Weis. crypt. 115. Weber. spicil. p. 133.

Jungermannia de frondes sencillamente pinnadas, que llevan la flor en su remate; y hojuelas con dos dientes.

Jungermannia foliis bifidis, in ramo florifero majoribus. Hall. helv. n. 1877. secundum Schreber. R.

Jungermannia de hojas hendidas en dos partes, y mayores en el ramo que lleva las flores.

Jun-

Jungermannia surculis procumbentibus, ramosis, apicibus floriferis, foliis ovatis, bicuspidatis, stipulis lanceolatis, quadridentatis. Schreb. spicil. p. 104. n. 1081.

Jungermannia de vastagos tendidos y ramosos; flores que salen de sus remates; hojas aovadas, con dos puntas; estipulas lanceoladas y de quatro dientes.

Jungermannia major, repens, foliis bifidis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 12. Seguier. ver. Suppl. p. 31.

Jungermannia mayor, rastrera, con hojas hendidas en dos partes.

Lichenastrum pinnulis acutioribus & concavis, bifidis, majus. Dill. musc. 487. t. 70. f. 11.

Falso-Lichên mayor, con hojuelas mas agudas, cóncavas y hendidas en dos partes.

Hepaticoides Polytrichi facie, foliis bifidis, major. Vaill. paris. 49. t. 19. f. 8.

Vegetable como Hepatica, mayor, con traza de Polytrico; y hojas hendidas en dos partes.

Muscus Lichenoides, foliis pennatis, bifidis, minor. Moris. hist. 3. p. 627. sect. 15. t. 6. f. 47.

Musgo como Lichên, menor, con hojas aladas y hendidas en dos partes.

Cast. Jungermannia de dos dientes.
Habita entre brezales sombrios de Europa.
Weber une esta especie con el *Mnio hendido, de Linneo. R.*

Bicuspidata. 6. JUNGERMANNIA *frondibus simpliciter pinnatis, medio floriferis, foliolis bidentatis.* Leers. herb. n. 896. Pollich. pal. n. 1062.

Jungermannia de frondes sencillamente pinnadas, que llevan las flores en medio; y de hojuelas con dos dientes.

Jungermannia surculis procumbentibus, foliis distichis, quadratis, bidentatis, stipulis nullis. Schreb. spicil. 105.

Jungermannia de vastagos tendidos; hojas disticas, quadradas, con dos dientes, y sin estipulas.

Jungermannia surculo pennato lineari-ramoso, medio capitulifero, foliis bidentatis acutissimis. Neck. meth. 129.	Jungermannia con el vastago alado, linear y ramoso, que lleva cabezuelas en medio; hojas con dos dientes y muy agudas.
Jungermannia minima, repens, foliis bifidis, vagina florum cylindracea. Mich. gen. 9. t. 6. f. 17.	Jungermannia muy pequeña, rastrera, con hojas hendidas én dos partes; y vayna de las flores cilindrica.
Lichenastrum pinnulis, acutissime bifidis, minimum. Dill. musc. 288. t. 70. f. 13.	Falso-Lichên muy pequeño, con hojuelas hendidas agudisimamente en dos partes.

Cast. Jungermannia de dos puntas.
Habita en lugares humedos y sombrios de Europa.

Quinquedentata. 7. JUNGERMANNIA *frondibus pinnatis ramosis, apice floriferis, foliolis quinque—dentatis.* Huds. angl. 433. Weber. spicil. p. 137.	Jungermannia de frondes pinnadas y ramosas, con flores en su ápice; y hojuelas de cinco dientes.
Lichenastrum multifidum, majus, ab extremitate florens. Dill. musc. 494. t. 71. f. 23.	Falso-Lichên mayor, con flores que salen de su extremidad; y hojuelas hendidas en muchas partes.

Cast. Jungermannia de cinco dientes.
Habita en Europa.

ESPECIES DE FRONDES PINNADAS, CON HOJUELAS CON OREJILLAS Y CUBIERTAS POR ENCIMA.

Undulata. 8. JUNGERMANNIA *frondibus subsupra bipinnatis, apice floriferis, foliolis subrotundis integerrimis undulatis.* Weis. crypt. 120. Pollich. pal. n. 1065. cum figura.	Jungermannia de frondes dos veces pinnadas casi por encima, que llevan la flor en su ápice, con hojuelas casi redondas, enterisimas y ondeadas.

Jun-

Jungermannia surculo pennato procumbente, apice capitulifero, foliis supra auriculatis remotiusculis, convexo--concavis. Neck. meth. 139.

Jungermannia de vastago alado, tendido, y que lleva cabezuelas en su ápice; hojas con orejillas por encima, algo apartadas, y entre convexâs y cóncavas.

Lichenastrum pinnulis auriculatis, majoribus & non crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 17.

Falso-Lichên de hojuelas con orejillas, mayores y sin ser recortadas.

Hepatica saxatilis, foliis undulatis, seminifera. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 6.

Hepatica saxâtil, con hojas ondeadas y que lleva semillas.

Cast. Jungermannia ondeada.

Habita en Europa.

La muestra que tenia *Linneo* convenia mas con la figura que trae *Wailant*, que con la que trae *Dillenio.* Tiene las *hojas* disticas, enterisimas, extendidas, acercadas, sin que estén apiñadas, sino puestas en dos órdenes en ambos lados, alternas, iguales en su magnitud, sin que las inferiores sean mas pequeñas que las superiores, ni estén coadunadas por su base con ellas, sino alternas y separadas, y todas ligeramente ondeadas.

Nemorosa. 9. JUNGERMANNIA *frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliolis ciliatis.* Weis. crypt. 121. Pollich. pal. n. 1066.

Jungermannia de frondes dos veces pinnadas por encima, con flores en su remate; y hojuelas pestañosas.

Jungermannia foliis bipartitis, auriculatis, imbricatis, supernis punctiferis. Hall. helv. n. 1859.

Jungermannia de hojas divididas en dos partes, con orejillas, apiñadas, y las de mas arriba punteadas.

Jungermannia surculo pennato, apice capitulifero, foliis obovatis margine ciliatis, basi supra appendiculatis. Neck. meth. p. 136.

Jungermannia de vastago alado, y que lleva cabezuelas en su remate; hojas aovadas al revés, pestañosas por su margen, y con apendices encima de su base.

Jungermannia nemorosa, foliis acutioribus, auritis, tenuissime denticulatis, flore insidente pediculo breviore. Mich. gen. 7. t. 5. f. 8.	Jungermannia que nace en bosques sombrios, de hojas mas agudas, con orejillas y dientecitos muy delgados; y flor sentada en un piececito mas corto.
Lichenastrum auriculatum, pinnis minoribus, crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 18.	Falso-Lichên con orejillas; hojuelas mas pequeñas y recortadas.

Cast. Jungermannia de bosques sombrios.
Habita en las selvas de Europa.

Resupinata.

10. JUNGERMANNIA *frondibus supra bipinnatis, inferne floriferis, foliolis crenulatis imbricatis rotundis.* Pollich. pal. n. 1067. Leers. herb. n. 899.	Jungermannia de frondes dos veces pinnadas por encima, que llevan las flores por abaxo, con hojuelas recortaditas, apiñadas y redondas.
Jungermannia surculo pennato erectiusculo, basi capitulifero, foliis imbricato-rotundatis, superne auriculatis. Neck. meth. 136.	Jungermannia de vastago alado, derechito, y que lleva las cabezuelas en su base; hojas apiñadas, redondeadas, y con orejillas por arriba.
Jungermannia surculosa resupinata, foliolis pinnato-imbricatis deflexis rotundis integris, auricula laterali. Flor. suec. 926. 1038.	Jungermannia de vastagos, y resupinada, con hojuelas entre pinnadas y apiñadas, inclinadas, redondas, enteras, y con una orejilla lateral.
Lichenastrum imbricatum, pinnulis rotundis, crispum. Dill. musc. 491. t. 71. f. 19.	Falso-Lichên apiñado y crespo, con hojuelas redondas.

Cast. Jungermannia resupinada ó vuelta de arriba abaxo.
Habita en las peñas de Europa.
Apenas florece alguna vez.

JUN-

Albicans. 11. JUNGERMANNIA *frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis linearibus recurvatis.* Weis. crypt. 122. Pollich. pal. n. 1068.

Jungermannia de frondes dos veces pinnadas por encima, que lleva las flores en su remate, con hojuelas lineares y encorvadas ácia atrás.

Jungermannia surculis pinnatis, foliolis recurvis planis auriculatis. Flor. suec. 916. 1039.

Jungermannia de vastagos pinnados, con hojuelas encorvadas ácia atrás, planas y con orejillas.

Lichenastrum auriculatum, pinnulis angustis, planis, recurvis. Dill. musc. 492. t. 71. f. 20.

Falso-Lichên con orejillas; hojuelas angostas, planas y encorvadas ácia atrás.

Hepaticoides albescens, foliis pinnatis. Vaill. paris. 100. t. 19. f. 5.

Vegetable como Hepatica, blanquecino y con hojas pinnadas.

Cast. Jungermannia blanquecina.
Habita en lugares sombrios de Europa.

Trilobata. 12. JUNGERMANNIA *frondibus subtus bipinnatis, foliolis quadratis, obsolete trilobis.* Weis. crypt. p. 118. Leers. herb. n. 901.

Jungermannia de frondes dos veces pinnadas por debaxo, con hojuelas quadradas y hendidas en tres lóbulos poco formados.

Jungermannia surculis planis pinnatis, foliolis obsolete trilobis auriculatis. Flor. suec. 917. 1040.

Jungermannia de vastagos planos y pinnados, con hojuelas hendidas en tres lóbulos poco formados, y con orejillas.

Jungermannia caulibus convexis, foliis descendentibus, imbricatis, tridentatis. Hall. helv. n. 1866.

Jungermannia de tallos convexôs; hojas descendentes, apiñadas y con tres dientes.

Jungermannia surculo pennato simpliciusculo reptante, foliis subquadratis obtuse crenatis, infra appendiculatis. Neck. meth. 137.

Jungermannia de vastago alado, algo sencillo y rastrero, con hojas casi quadradas, obtusamente recortadas y con apendice por debaxo.

Jun-

Jungermannia foliis latiusculis, obtusis, undulatis & veluti angulosis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 10.	Jungermannia con hojas algo anchas, obtusas, ondeadas y como angulares.
Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis, nervo geniculato. Dill. musc. 493. t. 71. f. 22.	Falso-Lichên con hojuelas hendidas obtusamente en tres partes; y nervio con nuditos.
Lichenastrum multifidum, ab extremitate florens. Dill. musc. 494. t. 7. f. 23. secundum Hall.	Falso-Lichên hendido en muchas partes, y que florece por su extremidad.

Cast. Jungermannia de tres lóbulos.

Habita en Suecia, Inglaterra, Italia, Alemania y Suiza.

Reptans. 13. JUNGERMANNIA *frondibus subtus bipinnatis, apice reptantibus, foliolis quadridentatis.* Weis. crypt. 119. Weber. spicil. p. 144.	Jungermannia de frondes dos veces pinnadas por debaxo, que se arrastran ó arraygan por su remate; y hojuelas de quatro dientes.
Jungermannia minima, ramosa, polyanthos, foliis imbricatis, trifidis. Hall. helv. n. 1879.	Jungermannia muy pequeña, ramosa, de muchas flores, con hojas apiñadas y hendidas en tres partes.
Jungermannia surculis decompositis, medio floriferis, foliis quadratis, antice incisis, stipulis quadrifidis. Schreb. spicil. p. 106.	Jungermannia de vastagos decompuestos, que llevan la flor en medio, con hojas quadradas, cortadas por delante; y estipulas hendidas en quatro partes.
Jungermannia surculo pennato, ramoso, apice radicato, foliis subtus auriculatis sub-quadridentatis. Neck. meth. 138.	Jungermannia de vastago alado, ramoso, arraygado por su remate; hojas con orejillas por debaxo, y casi de quatro dientes.
Lichenastrum multifidum, exiguum, ad basim florens, per siccitatem imbricatum. Dill. musc. 494. t. 71. f. 24.	Falso-Lichên pequeño, hendido en muchas partes, apiñado quando se seca; y que florece en la base.

Cast. Jungermannia rastrera.

Ha-

Habita entre brezales humedos de Europa.

Multiflora.

14. JUNGERMANNIA *fronde repente ramosa, foliolis alternis geminis setaceis æqualibus.* Pollich. pal. n. 1065. cum figura.

Jungermannia fronde simpliciter pinnata, basi florifera, foliolis acutis. Huds. angl. 431.

Lichenastrum multiflorum, exile, foliis angustissimis. Dill. musc. 481. t. 69. f. 4.

Jungermannia de fronde rastrera y ramosa, con hojuelas alternas, mellizas, setáceas é iguales.

Jungermannia de fronde sencillamente pinnada, que lleva las flores en su base; y con hojuelas agudas.

Falso-Lichên pequeño, con muchas flores; y hojas muy angostas.

Cast. Jungermannia de muchas flores.

Habita en las selvas de Europa.

Es *vegetable* rastrero, filiforme, entre deprimido y plano. Echa las *hojas* alternas, siempre mellizas, setáceas, iguales, de color de agua, algo articuladas, y que apenas se perciben sin microscopio.

Sertularioides.

15. JUNGERMANNIA *surculis repentibus, ramulis undique floriferis, foliis capillaceis æqualibus articulatis.* Suppl. p. 449.

Jungermannia de vastagos rastreros, con ramitas que florecen por todas partes; hojas capilares, iguales y articuladas.

Cast. Jungermannia como Sertularia.

Habita cerca de Upsal en lugares humedos entre los Bryones é Hypnos, á los quales está arrimada estrechamente.

La halló Ol. Swartz. *discipulo de mucha esperanza en la Botánica.*

Produce los *vastagos* ondeados, largos, enredados con los musgos y amontonados: las *hojas* capilares, derechas, hermosamente articuladas; pero con tanta delicadeza que no se puede ver la articulacion sin microscopio, la qual se asemeja á la de la *Sertularia*, ó á la de los pelos de los estambres de la *Tradescancia*: las *ramitas* que florecen en todas las axîlas: los *cálices* oblongos y gradualmente en-

ensanchados: los *filamentos* largos, delgados y blancos; y las *fructificaciones* que se abren por su ápice, de suerte, que parecen unas estrellitas menudas de color purpúreo.

ESPECIES CON FRONDES APIÑADAS.

Complanata.

16. JUNGERMANNIA *surculis repentibus, foliis inferne auriculatis, duplicato-imbricatis, ramis æqualibus.* Weis. crypt. 124. Pollich. pal. n. 1069.	Jungermannia de vastagos rastreros; hojas con orejillas por debaxo, dos veces apiñadas; y ramas iguales.
Jungermannia foliis rotundis, alterne imbricatis, caule plano, multifloro, setis brevissimis. Hall. helv. n. 1860.	Jungermannia con hojas redondas, alternadamente apiñadas; tallo plano, de muchas flores; y cerdas ó pedunculos cortísimos.
Jungermannia surculo reptante, foliis subrotundis serie duplici ordinatis, subtus appendiculatis, vaginis ramorum plano truncatis. Neck. meth. 142.	Jungermannia de vastago rastrero; hojas casi redondas, ordenadas en dos series, con apendices por debaxo; y vaynas de las ramas plano-truncadas.
Jungermannia foliis circinatis, imbricatim dispositis, ex viridi flavescentibus. Mich. gen. 7. t. 5. f. 21.	Jungermannia con hojas redondeadas, apiñadas y de color que de verde tira á amarillo-roxo.
Lichenastrum imbricatum, majus, squamis compressis & planis. Dill. musc. 496. t. 72. f. 6.	Falso-Lichên apiñado, mayor, con escamas comprimidas y planas.
Hepaticoides foliis & surculis Thuyæ instar compressis, major. Vaill. paris. t. 19. f. 9. bene. Hall. R.	Vegetable como Hepatica, mayor, con hojas y vastagos comprimidos al modo que los de la Tuya.

Cast. Jungermannia complanada.
Habita en Europa sobre los troncos de los árboles.
Scopoli no vió las *orejillas* en esta especie, ni las tiene la figura que trae *Dillenio.*

JUN-

Dilatata. 17. JUNGERMANNIA *surculis repentibus, foliis inferne auriculatis, duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus.* Weis. crypt. 124. Pollich. pal. n. 1070.

Jungermannia de vastagos rastreros; hojas con orejillas por debaxo, dos veces apiñadas; y ramas mas anchas en su remate.

Jungermannia foliis imbricatis, alternis, orbiculatis, setis brevisimis. Hall. helv. n. 1874.

Jungermannia con hojas apiñadas, alternas, redondeadas; y cerdas ó pedunculos cortísimos.

Lichenastrum imbricatum, minus, squamis convexo--concavis. Dill. musc. 497. t. 72. f. 27.

Falso-Lichên apiñado, menor, con escamas entre convexâs y cóncavas.

Hepaticoides surculis & foliolis Thuyæ instar compressis, minor. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 10.

Vegetable como Hepatica, menor, con vastagos y hojuelas comprimidos como los de la Tuya.

Muscoides minimum, foliis alternis, superioribus circinatis, inferioribus cucullatis, flore pediculo ferme carente. Mich. gen. 10. t. 6. f. 6.

Vegetable como Musgo, muy pequeño, con hojas alternas, las superiores redondeadas, las inferiores a manera de cucurucho; y flor que casi carece de piececito.

Cast. Jungermannia dilatada.

Habita en Europa y en la America sobre los troncos de los árboles.

Tamariscifolia. 18. JUNGERMANNIA *foliis imbricatis serie duplici, superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus.* Flor. lapp. 425. Weis. crypt. 128.

Jungermannia con hojas apiñadas en dos órdenes, las superiores casi redondas, convexâs, obtusas y quatro veces mayores.

Jungermannia foliis imbricatis, rotundis, superne alternis, convexis, inferne quadrifariis. Hall. helv. n. 1873.

Jungermannia con hojas apiñadas, redondas, alternas por arriba, convexâs y por debaxo puestas en quatro órdenes.

Jun-

Jungermannia (Tamarisci-folia) *surculis decompositis apice floriferis, foliis subrotundis subtus auriculatis, stipulis ovatis emarginatis.* Schreb. spicil. 108.

Jungermannia (*con hoja de Taray*) de vastagos decompuestos y que llevan la flor en su remate; hojas casi redondas, con orejillas por debaxo; estipulas aovadas y escotadas.

Jungermannia surculo lineari reptante, foliis convexiusculis duplici ordine suborbiculatis, inferioribus quadruplo minoribus subbifidis. Neck. meth. 141.

Jungermannia con el vastago linear y rastrero; hojas algo convexâs, puestas en dos ódenes y casi orbiculares, las inferiores quatro veces mas pequeñas y algo hendidas en dos partes.

Lichenastrum imbricatum, Tamarisci Narbonensis facie. Dill. musc. 499. t. 72. f. 31.

Falso-Lichên apiñado, con traza como la del Taray de Narbona.

Hepaticoides quæ Muscus Trichomanoides, terrestris, minor, floridus. Vaill. paris. 100. t. 23. f. 10.

Vegetable como Hepatica, el qual es Musgo como el Tricomanes, terrestre, menor y florido.

Muscoides squamosum, saxatile, nigro-purpureum, surculis angustioribus, foliis circinatis, minoribus. Mich. gen. 10. t. 6. f. 5.

Vegetable como Musgo, escamoso, saxâtil, de color entre negro y purpúreo, con vastagos mas angostos; hojas redondeadas y mas pequeñas.

Cast. Jungermannia con hojas de Taray.
Habita en la Europa sobre las peñas y troncos de los árboles.

Lati-phylla. 19. JUNGERMANNIA *surculis procumbentibus subtus imbricatis, foliis cordatis acutis.* Weis. crypt. 125. Pollich. pal. n. 1072.

Jungermannia con vastagos tendidos y apiñados por debaxo; hojas de figura de corazon y agudas.

Jun-

Jungermannia foliis imbricatis, lanceolatis, superne planis, alternis, inferne concavis, quinquefariis. Hall. helv. n. 1872.

Jungermannia con hojas apiñadas y lanceoladas, planas por arriba y alternas, cóncavas por debaxo y puestas en cinco órdenes.

Jungermannia surculo decumbente imbricato, appendicibus subtus ordine duplici, cordatis, acutis. Neck. meth. 142.

Jungermannia con vastago tendido y apiñado; apendices por debaxo en dos órdenes, de figura de corazon y agudos.

Lichenastrum arboris Vitæ facie, foliis minus rotundis. Dill. musc. 501. t. 72. f. 32.

Falso-Lichên con traza como la del arbol de la Vida; y hojas menos redondas.

Muscoides squamosum, atro-virens, foliis subrotundis. Mich. gen. 9. t. 6. f. 3. 4.

Vegetable como Musgo, escamoso, de color entre negro y verde, con hojas casi redondas.

Muscus muralis, floridus, foliis subrotundis, creberrime imbricatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 627. sect. 15. t. 6. f. 44.

Musgo de muros, florido, con hojas casi redondas, y espesamente apiñadas.

α *Muscoides squamosum, saxatile, maximum, compressum, ex obscuro virescens, foliis subrotundis non nihil denticulatis.* Mich. gen. t. 6. f. 1. ex Hall. R.

Vegetable como Musgo, escamoso, saxâtil, muy grande y comprimido, de color obscuro que tira á verde, con hojas casi redondas y con algun dientecito. α

Lichenastrum arboris Vitæ facie, foliis rotundioribus. Dill. musc. 502. t. 72. f. 33.

Falso-Lichên con traza como la del arbol de la Vida; y hojas mas redondas.

Cast. Jungermannia de hoja ancha.

Habita en las selvas de Europa y de la America septentrional.

JUN-

Ciliaris. 20. JUNGERMANNIA *surculis repentibus, foliolis duplicato-imbricatis, inferne auriculatis ciliatis.* Weis. crypt. 129. Pollich. pal. n. 1073.	Jungermannia de vastagos rastreros; hojuelas dos veces apiñadas, con orejillas por debaxo y pestañosas.
Jungermannia caule pinnato, foliis crispis, capillariter multifidis. Hall. helv. n. 1881.	Jungermannia de tallo pinnado, con hojas crespas, y hendidas en muchas lacinias capilares.
Jungermannia surculo repente, foliis serie duplici ordinatis, subtus appendiculatis ciliatis, vagina axillari cylindracea villosa. Neck. meth. 147.	Jungermannia de vastago rastrero, con hojas puestas en dos órdenes, con apendices por debaxo, pestañosas; la vayna axîlar, cilindrica y vellosa.
Jungermannia caule ramoso, surculis compressis, foliis imbricatis serie duplici ovato-acutis ciliatis. Fl. lapp. 426.	Jungermannia de tallo ramoso, con renuevos comprimidos; hojas apiñadas en dos órdenes, entre aovadas y agudas, y pestañosas.
Lichenastrum Filicinum, pulchrum, villosum. Dill. musc. 503. t. 73. f. 35?	Falso-Lichên como Helecho, hermoso y con vello.
Muscus palustris, Absinthii folio. Vaill. paris. 140. t. 26. f. 11.	Musgo palustre, con hoja como la del Axenjo.

Cast. Jungermannia pestañosa.
Habita con mucha freqüencia en Europa.
Las *hojas superiores* se hallan comunmente hendidas en dos partes.

Varia. 21. JUNGERMANNIA *surculis erectiusculis bifariam imbricatis, foliolis bipartitis.* Pollich. pal. n. 1074.	Jungermannia de vastagos derechitos y apiñados en dos órdenes, con hojuelas divididas en dos partes.

Jun-

Jungermannia surculis adscendentibus, foliis distichis bilobis subrotundis integerrimis, lobulis inæqualibus. Schreb. spicil. p. 104. | Jungermannia de surculos ascendentes, con hojas disticas, hendidas en dos lóbulos casi redondos, enterisimos y desiguales.

Jungermannia repens, foliis cordatis, carinatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 9. | Jungermannia rastrera, con hojas de hechura de corazon y aquilladas.

Lichenastrum foliis variis Dill. musc. 505. t. 73. f. 36. | Falso-Lichên con hojas varias.

Cast. Jungermannia varia.
Habita en las selvas y brezales de Europa.

ESPECIES DE VASTAGOS APIÑADOS POR TODAS PARTES, Y CON HOJUELAS ESPARCIDAS.

Julacea. 22. JUNGERMANNIA *surculis teretibus, foliolis undique imbricatis, floribus pedunculatis.* Weber. spicil. 151. | Jungermannia de vastagos rollizos, con hojuelas apiñadas por todas partes; y flores pedunculadas.

Jungermannia caule filiformi, foliis appressis, inconspicuis. Hall. helv. n. 1882. | Jungermannia con el tallo filiforme; hojas apretadas y poco manifiestas.

Jungermannia surculo tereti fragili, apice globulifero, foliis rachi arcte adpressis. Neck. meth. 145. | Jungermannia de vastago rollizo, fragil y que lleva globulos en su remate, con hojas estrechamente apretadas al rachîs.

Lichenastrum alpinum, Bryi julacei argentei facie. Dill. musc. 506. t. 73. f. 38. | Falso-Lichên alpino, con traza como la del Bryon como amento de color de plata.

Cast. Jungermannia como amento ó trama.
Habita en los alpes de Bretaña.

JUN-

Rupestris 23. JUNGERMANNIA *surculis teretibus, foliolis subulatis secundis.* Weber. spicil. 154.

Jungermannia de vastagos rollizos, con hojuelas alesnadas y ladeadas.

Jungermannia surculo tereti, foliis subulatis secundis patulis. Neck. meth. p. 144.

Jungermannia de vastago rollizo, con hojas alesnadas, ladeadas y extendidas.

Lichenastrum alpinum, nigricans, foliis capillaceis, reflexis. Dill. musc. 507. t. 73. f. 40.

Falso-Lichên alpino, negruzco, con hojas capilares y redobladas.

Cast. Jungermannia rupestre.

Habita en las peñas frias y humedas de Europa.

Trichophylla. 24. JUNGERMANNIA *surculis teretibus, foliolis capillaceis æqualibus.* Weis. crypt. 130. Schreb. spicil. 109.

Jungermannia de vastagos rollizos, con hojuelas capilares é iguales.

Jungermannia surculis erectiusculis, foliis imbricatis acuminatis undique erectis. Flor. suec. 921. 1046.

Jungermannia de vastagos derechitos, con hojuelas apiñadas, puntiagudas y derechas por todas partes.

Jungermannia minima, foliis capillariter multifidis. Hall. helv. n. 1880.

Jungermannia minima, con hojas hendidas en muchas lacinias capilares.

Jungermannia surculo tereti adscendente, apice globulifero, foliis subulato-capillaceis sparsis. Neck. meth. 144.

Jungermannia de vastago rollizo, ascendente, y que lleva globulos en su remate, con hojas entre alesnadas y capilares, y esparcidas.

Lichenastrum trichodes, minimum, in extremitate florens. Dill. musc. 505. t. 73. f. 37.

Falso-Lichên velloso, muy pequeño, y que florece en su extremidad.

Cast. Jungermannia de hojas como cabellos.

Habita en las peñas frias de Europa.

JUN-

Alpina 25. JUNGERMANNIA *surculis teretibus, foliolis ovatis patentibus, calycibus imbricatis.* Weber. spicil. 152.	Jungermannia de vástagos rollizos, con hojuelas aovadas, extendidas; y cálices apiñados.
Lichenastrum alpinum, atro-rubens, teres, calycibus squamosis. Dill. musc. 506. t. 73. f. 39.	Falso-Lichên alpino, de color entre negro y roxo, rollizo; y con cálices escamosos.

Cast. Jungermannia alpina.
Habita en los alpes de Bretaña; y en las peñas de Suecia y Alemania.

ESPECIES SIN TALLO Y CON FRONDES SENCILLAS.

Epiphylla. 26. JUNGERMANNIA *acaulis, foliolo* (flore?) *frondi innato.* Flor. dan. t. 359. Weis. crypt. 106.	Jungermannia sin tallo, con la hojuela (*la flor?*) que nace encima de la fronde.
Jungermannia fronde foliacea, obtuse lobata, ex medio florifera. Hall. helv. n. 1883.	Jungermannia con la fronde foliacea, hendida en lóbulos obtusos y que florece en medio.
Marsilea major, atro-virens, floribus albicantibus, è foliorum medio egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 1.	Marsilea mayor, de color entre negro y verde, con flores blanquecinas y que salen del medio de las hojas.
Lichenastrum capitulis rotundis, è foliorum medio enascentibus. Dill. musc. 580. t. 74. f. 1.	Falso-Lichên con cabezuelas redondas, y que nacen del medio de las hojas.
Lichen petræus, caliculo calceato. C. B. P. 362.	Lichên que nace entre peñas, con el calicito calzado.
Lichen alter minor, folio calceato. Col. ecphr. 1. p. 331. t. 332.	Otro Lichên menor, con hoja calzada.

Cast. Jungermannia con la flor sobre la hoja.
Habita en las riveras mas altas, sombrias y humedas de Europa.

Lin-

Linneo fue el primero que observó en esta especie los *estambres* cerca del germen. *Flor. suec.* 1. *n.* 930.

Pinguis. 27. JUNGERMANNIA *acaulis, fronde oblonga sinuata pingui.* Weis. crypt. 107. Scop. carn. 2. n. 1352.	Jungermannia sin tallo, con la fronde oblonga, sinuosa y pingue.
Jungermannia fronde foliosa, lacera, ex oris florifera. Hall. helv. n. 1884.	Jungermannia con la fronde foliosa y lacerada, y que florece por sus orillas.
Marsilea media, pinguis, pallide virens, floribus majoribus, nigricantibus, ad foliorum latera egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 2.	Marsilea media, pingue, de color verde palido, con las flores mas grandes, negruzcas y que salen en los lados de las hojas.
Lichenastrum capitulis oblongis, juxta foliorum divisuras enascentibus. Dill. musc. 509. t. 74. f. 2.	Falso-Lichên con cabezuelas oblongas, y que nacen junto á las divisiones de las hojas.
Lichen parvus, erectus, foliis profunde laciniatis. Pluk. alm. 216. t. 42. f. 2.	Lichên pequeño, derecho, y con hojas profundamente laciniadas.

Cast. Jungermannia pingue.
Habita en lugares pantanosos de Europa.

Multifida. 28. JUNGERMANNIA *acaulis, fronde bipinnatifida.* Weis. crypt. 109. Leers. herb. n. 911.	Jungermannia sin tallo, y con la fronde dos veces hendida al través.
Lichenastrum Ambrosiæ divisura. Dill. musc. 511. t. 74. f. 43.	Falso-Lichên con la division como la de la Ambrosia.

Cast. Jungermannia hendida en muchas partes.
Habita en Inglaterra entre brezales, y en Alemania.

Furcata. 29. JUNGERMANNIA *acaulis, fronde lineari ramosa, extremitatibus furcatis obtusiusculis.* Fl. suec. 928. Leers. herb. n. 912.	Jungermannia sin tallo, con la fronde linear, ramosa, y sus extremidades ahorquilladas y algo obtusas.

Jun-

Jungermannia foliis linearibus, dichotomis, inferne florifera. Hall. helv. n. 1885.	Jungermannia de hojas lineares, ahorquilladas y que florece por abaxo.
Marsilea minima, angustifolia, floribus nigricantibus, ex inferiori foliorum parte è subhirsuta & turbinata vagina. Mich. gen. 5. t. 4. f. 4.	Marsilea muy pequeña, de hoja angosta, con flores negruzcas, que salen de la parte inferior de las hojas y de una vayna algo pelosa, y de figura cónica inversa.
Hepatica arborea, globulifera. Vaill. paris. 98. t. 23. f. 11.	Hepatica arborea, que lleva globulos.

Cast. Jungermannia ahorquillada.

Habita en Europa en el suelo, en las peñas y en los troncos de los árboles.

Pusilla 30. JUNGERMANNIA *acaulis, fronde subpinnatifida, lobis imbricatis, perichætio plicato.* Leers. herb. n. 913. Pollich. pal. n. 1077.	Jungermannia sin tallo, con la fronde casi hendida al través, con sus lóbulos apiñados; y el perichêcio plegado.
Jungermannia surculis brevissimis, apice floriferis, foliis imbricatis, antice crenatis, cauliculo subtus villoso. Schreb. spicil. 107.	Jungermannia de vastagos cortísimos, que florecen en su remate, con hojas apiñadas, por delante recortadas; y tallito velloso por debaxo.
Lichenastrum exiguum, capitulis nigris, lucidis, è cotylis parvis nascentibus. Dill. musc. 503. t. 74. f. 46.	Falso-Lichên pequeño, con cabezuelas negras, lustrosas, y que nacen de pequeños ombligos ó perichêcios.

Cast. Jungermannia pequeñita.

Habita en las peñas y brezales humedos de Europa.

1401. Género TARGIONIA. † *Mich.* 3.

CAR. GEN. NAT.

CAL. casi globoso y de dos ventallas.
ANT. sentada, en forma de campana, y puesta en el fondo del caliz.

ESPECIE.

Hypophylla. 1. TARGIONIA *minima & vulgaris.* Mich. gen. 3. t. 3.	Targionia muy pequeña, y vulgar.
Lichen petræus, minimus, fructu Orobi. C. B. P. 362. Dill. musc. 532. t. 78. f. 9.	Lichên que nace entre las peñas, muy pequeño, con el fruto semejante al del Orobo.
Lichen alter, acaulos, hypophyllocarpos. Col. ephr. 1. p. 331. f. 333.	Otro Lichên sin tallo, y con el fruto debaxo de la hoja.
Lichen terrestris, minor, seminifer. Buxb. cent. 1. p. 41. t. 61. f. 4.	Lichên terrestre, menor y que lleva semilla.

Cast. Targionia que florece debaxo de la hoja.
Habita en Italia, España, Constantinopla y en la Flandes Francesa cerca de Dresdam.

1402. Género MARCHANTIA. * *March. A. G.* 1713. *t.* 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill. musc.* 515.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína con peduncula largo, recto y que sale de un caliz.

CAL. *Periantio comun* abroquelado, hendido en quatro, cinco, ó diez lacinias iguales y dobladas por sus lados, muy grande y cubierto por debaxo con tantas florecitas quantas lacinias tiene.

COR.

Cor. de un *petalo*, cónica inversa, mas corta que el caliz y recta.

Estamb. *Filamento* uno solo, mas largo que la corola y sencillo: con la *antera* casi aovada, que se abre desde su ápice en tantas lacinias quantas tiene el caliz comun; y el *polvillo* fixado á una cerdita.

Flor femenína sentada, y puesta en la misma planta.

Cal. *Periantio* que consta de un rivete membranoso, derecho, abierto, entero, persistente y de una pieza.

Cor. ninguna; sino que sea el caliz.

Sem. muchas, casi redondas, comprimidas, desnudas y puestas en el fondo del caliz.

Obs. *La* Marcancia de Michel *tiene el* caliz masculíno comun *plano, dividido en ocho, hasta diez lacinias, las quales no envuelven las florecitas.*

La Hepatica de Mich. *posee el* caliz masculíno comun *plano, hendido en cinco lacinias arrimadas entre sí y cónico.*

La Lunularia del mismo Autor *produce el* caliz *en forma de cruz, con sus lacinias que envuelven las florecitas.*

ESPECIES.

Polymorpha. 1. MARCHANTIA *calyce communi decemfido.* Flor. lapp. 422. Weis. crypt. 132.	Marcancia con el caliz comun hendido en diez partes.
Marchantia linea frondem bipartiente, cyathis scobiferis serratis, setis umbellatis & stellatis decemfidis. Hall. helv. 1891.	Marcancia con una linea que divide en dos partes á la fronde; vasitos ó cubiletes que llevan serrin y aserrados; cerdas ó pedunculos en umbela, estrellados y hendidos en diez partes.
Marchantia (umbellata) *pileo crenato plano, capsulis glabris.* Scop. carn. ed. 2. n. 1355.	Marcancia (*umbelada*) con sombrerillo recortado, plano; y capsulas lampiñas.
Marchantia major, capitulo stellato, radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 1.	Marcancia mayor, con cabezuela estrellada, y sus radios rollizos.

Lichen fontanus, major, stellatus æque ac umbellatus & cyathophorus. Dill. musc. 523. t. 76. f. 6.	Lichên fontano, mayor, estrellado igualmente que umbelado, y que lleva vasitos como cubiletes.
Lichen petræus, latifolius, seu Hepatica fontana. C. B. P. 362.	Lichên que nace entre peñas, de hoja ancha, ó Hepatica fontana.
Lichen. Fuchs. hist. 179. Cam. epit. 782.	Lichên ó empeyne.
α *Marchantia stellata.* March. Act. paris. 1713. p. 307. t. 5.	Marcancia estrellada. α
Marchantia fronde æquabili, cyathis serratis, bacillis umbellatis & stellatis octofidis. Hall. helv. n. 1892.	Marcancia de fronde igual, con cubiletes aserrados; bastoncillos ó pedunculos umbelados, estrellados y hendidos en ocho partes.
Marchantia (stellata) *pileo laciniato, laciniis teretibus, apice dilatatis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1354.	Marcancia (*estrellada*) con el sombrerillo laciniado, sus lacinias rollizas y ensanchadas por su remate.
Marchantia capitulo stellato, radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 2.	Marcancia con la cabezuela estrellada, y sus radios rollizos.
Lichen domesticus, minor, stellatus æque ac umbellatus & cyathophorus. Dill. musc. 527. t. 77. f. 7.	Lichên domestico, menor, estrellado igualmente que umbelado, y que lleva cubiletes.
Lichen petræus, stellatus. C. B. P. 362.	Lichên estrellado, y que nace entre las peñas.
Hepatica secunda. Tabern. ic. 815.	Hepatica segunda.
β *Marchantia calyce communi octo partito, laciniis è plano convexis.* Flor. lapp. 423.	Marcancia con el caliz comun partido en ocho lacinias, entre planas y convexâs. β
Marchantia capitulo non dissecto. Mich. gen. 1. t. 1. f. 5.	Marcancia con la cabezuela entera.

Li-

Lichen petræus, umbellatus. C. B. P. 362.	Lichên en umbela y que nace entre las peñas.
Hepatica tertia. Tabern. ic. 815.	Hepatica tercera.

Cast. Marcancia polymorfa ó variable.

Habita junto á las aguas y en lugares sombrios de Europa.

De las *anteras floriferas* sale una *lana amarilla*, que espontaneamente se mueve en la *antera*, mientras expele el *polvillo* en forma de atomos. *Dect. Sahlberg.*

Chenopoda.

2. MARCHANTIA *calyce communi dimidiato palmato quadrifido.*	Marcancia con el caliz comun demediado, palmeado y hendido en quatro partes.
Lichen anapodocarpos. Plum. filic. 143. t. 142. Dill. musc. 531. t. 77. f. 8.	Lichên de fruto en forma de pie de Anade.

Cast. Marcancia Chênopoda ó de pie de Anade.

Habita en la Martinica.

Cruciata.

3. MARCHANTIA *calyce communi quadripartito laciniis tubulosis.* Hort. cliff. 477.	Marcancia con el caliz comun partido en quatro lacinias tubulosas.
Marchantia scyphis lunatis, capitulis quadrifidis. Hall. helv. n. 1888.	Marcancia con tazitas en forma de media luna; y cabezuelas hendidas en quatro partes.
Marchantia perichætio masculino quadrifido, feminino lunulato. Neck. gallob. 485.	Marcancia con el perichêcio masculíno hendido en quatro partes; y el femeníno en forma de media luna.
Marchantia floribus masculis cruciformibus, femineis sessilibus lunatis. Sauvages. monsp. 270.	Marcancia con las flores masculínas en forma de cruz, las femenínas sentadas y en forma de media luna.

Li-

Lichen seminifer, lunulatus, florifer pileatus, tandem cruciatus. Dill. musc. 521. t. 75. f. 5.	Lichên que lleva la semilla en forma de media luna; el que lleva la flor con sombrerillo y finalmente cruzado.
Lichen Hepaticus, capitulis quadrifidis. Buxb. cent. 1. t. 62. f. 2.	Lichên Hepatico, con cabezuelas hendidas en quatro partes.
Lunaria vulgaris. Mich. gen. 4. t. 4.	Lunaria vulgar.

Cast. Marcancia cruzada.
Habita en lugares sombrios de Europa.

Tenella.

4. MARCHANTIA *calyce communi hemisphærico apiculato, margine radiato.*	Marcancia de caliz comun emisférico, con puntitas, y su margen radiada.
Lichen pileatus, parvus, carinatus, capitulis fimbriatis. Dill. musc. 521. t. 75. f. 4.	Lichên con sombrerillo, pequeño, aquillado; y cabezuelas hendidas en flecos.

Cast. Marcancia tiernecita.
Habita en la Virginia. *Gron.*

Hemisphærica.

5. MARCHANTIA *calyce communi quinquefido hemisphærico, perichætio nullo.* Flor. lapp. 424. Fl. dan. t. 762.	Marcancia con el caliz comun hendido en cinco partes, emisférico; y sin perichêcio.
Marchantia fronde crenata, capitulis conicis, hirsutis. Hall. helv. ñ. 1890.	Marcancia con la fronde recortada; cabezuelas cónicas y con pelo áspero.
Hepatica media, capitulo hemisphærico. Mich. gen. 3. t. 2. f. 2.	Hepatica media, con la cabezuela emisférica.
Lichen pileatus, parvus, foliis crenatis. Dill. musc. 519. t. 75. f. 2.	Lichên con sombrerillo, pequeño; y hojas recortadas.

Lichen petræus, capitulis stellatis crassis, pediculis brevibus insidentibus. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1. | Lichên que nace entre las peñas, con cabezuelas estrelladas, crasas y sentadas en piececitos cortos.

Cast. Marcancia emisférica.
Habita en lugares pantanosos de Europa.
En esta *planta* no se halla *perichêcio* alguno, ni *cálices* que lleven semilla. La *cabezuela emisférica* tiene por debaxo cinco globulillos que se abren y arrojan el polvillo.

Conica. 6. MARCHANTIA *calyce communi quinque loculari subovato.* Weber. spicil. 165. Flor. dan. t. 274. | Marcancia con el caliz comun de cinco celdillas y casi aovado.

Marchantia verrucis asperis, capitulis conicis. Hall. helv. n. 1889. | Marcancia con verrugas ásperas; y cabezuelas cónicas.

Marchantia calyce communi semiovato, perichætio femineo orbiculari marginato. Neck. gallob. 486. n. 2. | Marcancia con el caliz comun medio aovado; perichêcio femeníno orbicular y riveteado.

Lichen vulgaris, major, pileatus & verrucosus. Dill. musc. 516. t. 75. f. 1. | Lichên vulgar, mayor, con sombrerillo y verrugoso.

Lichen petræus, caliculo pileolum sustinente. C. B. P. 362. Dill. giss. app. 78. t. 1. | Lichên que nace entre las peñas, con el calicito que sostiene el sombrerillo.

Lichen Plinii, primus, & pileatus. Col. ecphr. 1. p. 330. t. 331. | Lichên de Plinio, primero y con sombrerillo.

Hepatica reticulata & verrucosa. Vaill. paris. 97. t. 33. f. 8. Hall. R. | Hepatica en redecilla y verrugosa.

Hepatica vulgaris, major, seu officinarum Italiæ. Mich. gen. 3. t. 2. f. 1. | Hepatica vulgar, mayor, ó de las oficinas de Italia.

Cast. Marcancia cónica.
Habita en lugares sombríos y en las riveras elevadas de Europa.

Tie-

Tiene las *flores femeninas* en la *fronde* como si fuesen verrugas.

Androgyna. 7. MARCHANTIA *calyce communi integro hemisphærico*. Weber. spicil. Flor. goett. p. 168.	Marcancia con el caliz comun entero y emisférico.
Marchantia (angustifolia) *pileo hemisphærico, frondibus partialibus lineari-dichotomis*. Neck. meth. p. 117.	Marcancia (*de hoja angosta*) con el sombrerillo emisférico; y frondes parciales entre lineares y ahorquilladas.
Lichen pileatus, angustifolius, dichotomus. Dill. musc. 520. t. 75. f. 3.	Lichên con sombrerillo, de hoja angosta y ahorquillado.

Cast. Marcancia androgyna.

Habita en Italia; y en la Jamaica entre las rendijas de las peñas, y en la entrada de la Cueva llamada Baumaniana. *Weber*.

Esta especie es *monoica* ó *androgyna*.

1403. Género BLASIA. * *Mich. gen.* 7.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculína?

CAL. de una pieza, aovado por su base, cilindrico en medio, ensanchado por su remate y truncado.

ESTAMB. muchos granitos, y sueltos.

Flor femenína?

CAL. apenas alguno.

PERIC. casi redondo, solitario, y metido en las hojas.

SEM. algunas y casi redondas.

OBS. *Acaso la* flor masculína *debe llamarse* femenina *y* vice versa.

Es-

ESPECIE.

Pusilla 1. BLASIA. Schmied. diss. propr. Leers. herb. n. 916. Weber. spicil. p. 169. — Blasia.

Blasia fronde lobata, lobis subrotundis, nervis setiferis. Hall. helv. n. 1857. — Blasia con la fronde hendida en lóbulos casi redondos; y nervios que llevan las cerdas ó pedunculos.

Blasia pusilla, Lichenis pyxidati facie. Mich. gen. 14. t. 7. Flor. dan. t. 45. — Blasia pequeñita, con traza como la del Lichên que lleva pyxîdes ó tacetas.

Mnium Lichenis facie. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7. — Mnio con traza como la del Lichên.

Cast. Blasia pequeñita.

Habita en Europa en los lados de los fosos y en suelo de arena esteril.

1404. Género RICCIA. *Mich.* 57.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina sentada.

CAL. ninguno.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Antera* alesnada, truncada, sin piececito, y que se abre por su ápice.

Flor femenina en una misma planta, ó en diversa, (segun Michel.)

CAL. apenas alguno.
PERIC. globoso y de una celdilla.
SEM. muchas.

Sigue el caracter generico del famoso Doct. Schreber: Vide syst. veg. p. 804.

CAL. ninguno; sino que sea una cavidad vesicular dentro de la substancia de la hoja.
COR. ninguna.

Es

Estamb. *Antera* cilindrica, sentada, y puesta sobre el germen.

Pist. *Germen* cónico inverso: *estilo* filiforme, y que orada la antera.

Peric. esférico, y coronado con la antera marchita.

Sem. emisféricas y con piececito.

ESPECIES.

Crystallina.	1. RICCIA *frondibus superficie papillosis.* Neck. gallob. 497. act. palat. 2. t. 2. f. 9. Pall. it. 1. p. 372.	Riccia con las frondes sembradas en su superficie de puntos carnosos.
	Riccia fronde reticulata, æquabili, lobis denticulatis, obtusis, simplicibus & cordatis. Hall. helv. n. 1896.	Riccia de fronde en redecilla é igual, hendida en lóbulos con dientecitos obtusos, sencillos y de figura de corazon.
	Riccia minima & minor, pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. gen. 107. t. 57. f. 7. 3.	Riccia minima y menor, pingue, y salpicada de puntitos cristalinos.
	Hepatica palustris, lobis inflatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 2.	Hepatica palustre, con lóbulos inflados.
	Lichen palustris, Rutæ folio. Cels. ups. 28. Dill. musc. 355. t. 78. b. 12.	Lichên palustre, con hoja como la de la Ruda.

Cast. Riccia cristalina.

Habita en lugares algo humedos de Europa.

Minima.	2. RICCIA *frondibus glabris bipartitis acutis.* Leers. herb. n. 918. Neck. meth. p. 43.	Riccia con frondes lampiñas, divididas en dos partes y agudas.
	Riccia minima, nitida, segmentis angustioribus, acutis. Mich. gen. 107. t. 57. f. 6.	Riccia minima, lustrosa, con los segmentos mas angostos y agudos.

Ei-

Lichen omnium minimus, foliolis fissis, super terram expansis. Dill. musc. 534. t. 78. f. 11.	Lichên mas pequeño que todos, con hojuelas cortadas y extendidas sobre la tierra.

Cast. Riccia minima.
Habita en lugares inundados de Europa.

Glau. 3. RICCIA *frondibus glabris canaliculatis bilobis obtusis.* Leers. herb. n. 919. Pollich. pal. n. 1079.	Riccia con frondes lampiñas, acanaladas y hendidas en dos lóbulos obtusos.
Riccia fronde sulco divisa, lobis bifurcatis, lobulis lanceolatis, obtusis. Haller. helv. n. 1897.	Riccia de fronde dividida por medio de un surco, en lóbulos ahorquillados, lanceolados y obtusos.
Riccia minima, pinguis, foliis latiusculis ample sulcatis, è glauco virescentibus. Mich. gen. 107. t. 57. f. 4.	Riccia minima, pingue, de hojas algo anchas, asurcadas anchamente, y de color que de garzo tira á verde.
Hepatica palustris, bifurca, lobis brevioribus, carinatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 1.	Hepatica palustre, ahorquillada, con lóbulos mas cortos y aquillados.
Lichen minimus, foliis venosis, bifariam vel trifariam se dividendo progredientibus. Dill. musc. 533. t. 78. f. 10.	Lichên muy pequeño, con hojas venosas y que siguen dividiendose en dos ó tres partes.
Lichen terrestris, minor, foliis Rutæ. Buxb. cent. 2. p. 10. t. 5. f. 5.	Lichên terrestre, menor, con hojas como las de la Ruda.

Cast. Riccia de color entre azul y verde.
Habita en Inglaterra, en Italia y Francia.

Fluitans. 4. RICCIA *frondibus dichotomis lineari—filiformibus.* It. scan. 241. Act. palat. 2. t. 2. f. 8. Flor. dan. t. 275.	Riccia con frondes ahorquilladas, y entre lineares y filiformes.

Li-

Lichenastrum aquaticum, fluitans, tenuifolium, furcatum. Dill. musc. 231. t. 74. f. 47.	Falso-Lichên aquatico, flotante, con hoja delgada y ahorquillado.
Hepatica palustris, dichotoma, segmentis angustioribus. Vaill. paris. 98. t. 10. f. 3.	Hepatica palustre, ahorquillada, con segmentos mas angostos.

Cast. Riccia flotante.

Habita en los fosos y piscinas de Europa, y en las riveras, extendida sobre el agua.

Natans. 5. RICCIA *frondibus obcordatis ciliatis.* Weber. spicil. p. 174. Neck. meth. musc. p. 43.	Riccia con frondes de figura de corazon al revés y pestañosas.
Lichen parvus, vernus, cordiformis, ima parte fimbriatus, Lentis palustris modo aquis innatans. Dill. musc. 536. t. 78. f. 18. Rai. angl. 116.	Lichên pequeño, de primavera, en forma de corazon, hendido en flecos por la parte de abaxo, y que sobrenada en las aguas al modo que la Lenteja palustre.
Lens palustris, Roris Solis foliis, cordatis. Pet. mus. 652.	Lenteja palustre, con hojas como las de la planta llamada Rocio del Sol, y de figura de corazon.

Cast. Riccia que nada.

Habita en los estanques de Inglaterra y de Alemania. *Doct. Schmiedel.*

Las *margenes* no son realmente pestañosas, sino que deben solamente aquella traza á las raicitas marginales comunmente aplanadas. *Weber loco cit. R.*

1405. Género ANTHOCEROS. *Mich.* 7. *Dill. musc.* 475.

CAR. GEN. NAT.

Flor masculina sentada.

CAL. de una pieza, cilindrico, truncado y entero.
COR. ninguna.
ESTAMB. *Filamento* ninguno: *antera* una sola, alesnada, larguisima y de dos ventallas, con el polvillo fixado al receptaculo, suelto y capilar.

Flor femenina sentada, las mas veces, en una misma ó en distinta planta.

CAL. de una pieza, dividido en seis partes y extendido.
SEM. tres, (*poco mas ó menos*) desnudas, puestas en el fondo del caliz y casi redondas.
OBS. *Muchas veces se excluye una tercera parte de las del caliz, observada proporcion del número en las semillas.*

ESPECIES.

Punctatus. 1. ANTHOCEROS *frondibus indivisis sinuatis punctatis.* Leers. herb. n. 914. Pollich. pal. n. 1080. Flor. dan. t. 396.	Anthoceros con frondes indivisas, sinuosas y punteadas.
Anthoceros fronde crispa, sinuato—laciniata. Schreb. spicil. 110.	Anthoceros con la fronde rizada, y entre sinuosa y laciniada.
Anthoceros foliis minoribus, magis laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 1.	Anthoceros con hojas menores, y mas laciniadas.
Anthoceros minor, foliis magis carinatis atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. Mich. gen. 11. t. 7. f. 2.	Anthoceros menor, con hojas mas aquilladas, hermosamente recortadas, y por debaxo encorvadas.

Cast. Anthoceros punteado.

Ha-

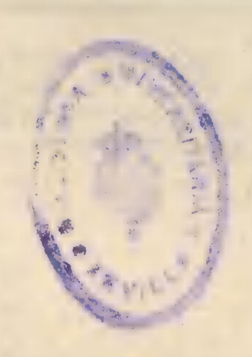
Habita en lugares humedos y sombrios de Inglaterra y Alemania.

Lævis.	2. ANTHOCEROS *frondibus indivisis sinuatis lævibus.* Leers. herb. n. 915. Pollich. pal. n. 1081.	Anthoceros con frondes indivisas, sinuosas y lisas.
	Anthoceros foliis majoribus, minus laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 2.	Anthoceros con hojas mayores, y menos laciniadas.
	Anthoceros major. Mich. gen. 11. t. 7. f. 1.	Anthoceros mayor.
	Lichen hepaticus, pediculis gramineis. Buxb. cent. 1. p. 40. t. 61. f. 1.	Lichên hepatico, con piececitos gramineos.

Cast. Anthoceros liso.
Habita en la Europa, y America boreal.

Multifidus.	3. ANTHOCEROS *frondibus bipinnatifidis linearibus.*	Anthoceros con frondes dos veces hendidas al través y lineares.
	Anthoceros fronde lineari, triplicato-pinnata. Hall. helv. n. 1894.	Anthoceros con la fronde linear, y tres veces pinnada.
	Anthoceros folio tenuissimo, multifido. Dill. musc. 477. t. 88.	Anthoceros con hoja muy delgada, y hendida en muchas partes.

Cast. Anthoceros hendido en muchas partes.
Habita en Alemania.



Gé-

1406. Género LICHEN. * *Tourn. t.* 325. *Mich.* 36. 53. Lichenoides *Dill. musc.* 124. Coralloides *Dill. musc.* 75. Usnea *Dill. musc.* 56.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculínas numerosas, que nacen en un *receptaculo* las mas veces orbicular, muy grande, lustroso, algo plano, convexô, ó cóncavo, y glutinoso.

Flores femenínas y *semillas* esparcidas á manera de harina en una misma ó en distinta planta.

Se halla leproso *con tuberculos.*
...... *con escudillas.*
...... *apiñado.*
...... *foliaceo.*
...... *correoso.*
...... *con ombligos.*

Leproso que lleva *tacetas.*
...... *fruticuloso.*
...... *y filamentoso.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 548.

Es un género de planta que carece de flores; pero que tiene el fruto semejante en algun modo á una bacia, lleno de polvillo, ó semilla muy delgada, la qual mirada con el microscopio parece casi redonda.

ESPECIES LEPROSAS CON TUBERCULOS.

Scriptus. 1. LICHEN *leprosus, albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus.* Weis. crypt. 37. Pollich. pal. 1082.	Lichên leproso, blanquecino, con raitas negras, ramosas y en forma de letras.
Lichen bivalvis, de rimis efflorescens, ater characteristicus. Hall. helv. n. 2079.	Lichên de dos ventallas, con flores que salen de sus rendijas y con letras negras.

Li-

Lichen crustaceus, tuberculis sessilibus, in lineas ordinatis. Scop. carn. ed. 2. n. 1367.	Lichên costroso, con tuberculos sentados y dispuestos en lineas.
Lichen cinereo-albidus, lineolis characteriformibus divaricatis. Neck. meth. 45.	Lichên entre ceniciento y blanquecino, con lineas pequeñas, divergentes y en forma de letras.
Lichenes. Mich. gen. p. 102. n. 9. 10. 11. t. 56. f. 3.	Lichênes.
Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti literis inscripta. Dill. musc. 128. t. 18. f. 1.	Vegetable como Lichên, con una costra muy delgada y como señalada con letras estrañas.

Cast. Lichên escrito.
Habita en las cortezas de los árboles de Europa.

Geographicus. 2. LICHEN *leprosus, flavescens, lineolis nigris mappam referens.* Weis. crypt. 38. Flor. dan. t. 468. f. 1?	Lichên leproso, de color que tira á amarillo-roxo, con raitas negras y que se asemeja á un mapa.
Lichen crusta inseparabili, flava, scutellis nigris, confluentibus. Hall. helv. n. 2063.	Lichên de una costra inseparable, de color amarillo-roxo; con escudillas negras y confluentes.
Lichen flavicundus, mappiformi, lineolis ramosis, punctis atris intermixtis. Neck. meth. p. 46.	Lichên de color que tira á amarillo-roxo, en forma de mapa, con raitas ramosas y puntos negros entremezclados.
Lichen. Mich. nov. gen. p. 97. n. 19.	Lichên.
Lichenoides nigro-flavum, tabulæ geographicæ instar pictum. Dill. musc. 126. t. 18. f. 5.	Vegetable como Lichên, de color entre negro y amarillo-roxo, y pintado á manera de una tabla geografica.

Cast. Lichên geografico.
Habita en las peñas altas de Europa.

LI-

Atro-Virens. 3. LICHEN *leprosus, viridis, margine tuberculisque atris.* Syst. veg. 805.	Lichên leproso, verde, con su margen y tuberculos negros.
Lichen leprosus, ater, tuberculis viridibus confertis. Flor. suec. 939. 1062. Spec. pl. 3. p. 1607.	Lichên leproso, negro, con tuberculos verdes y amontonados.

Cast. Lichên entre negro y verde.

Habita en las peñas de Europa.

Tiene los *tuberculos* pequeños y amontonados, de color entre amarillo-roxo que tira á verde, de suerte, que la area se presenta de color entre amarillo-roxo y verde, ceñida de un rivete negro.

Byssoides. 4. LICHEN *leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis.* Leers. herb. n. 922.	Lichên entre leproso y harinoso, con las peltas ó broqueles con estipite y casi globosos.
Coralloides Fungiforme, ex ungula echina, livide rubescens. Dill. musc. 78. t. 14. f. 5.	Vegetable como Coral, en forma de Hongo, formado de la uña de caballo y de color cardeno que tira á rubio.
Fungi parvi, globosi, ex ungue echino putrescente. Rai. angl. 3. p. 13.	Hongos pequeños, globosos, y formados de la uña de caballo que se pudre.

Cast. Lichên como bisso.

Habita entre cascajales de Europa.

Es una *costra* harinosa, de color entre verde y ceniciento.

El famoso *Weber spicil. p.* 197. le tiene por una variedad notable del *Lichên de Brezales* de *Linneo*, ó del *Lichên en forma de Hongo* de *Scopoli. R.*

Lacteus. 5. LICHEN *leprosus, albus, tuberculis concoloribus hemisphæricis.* Leers. herb. n. 924. Pollich. pal. n. 1090.	Lichên leproso, blanco, con tuberculos de un mismo color y emisfericos.

Cast. Lichên de color de leche.

Habita por todas partes en las peñas y rocas. *Zoega.*

 Tie-

Tiene los *tuberculos* mayorcitos.

Rupicola. 6. LICHEN *leprosus, albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis*. Leers. herb. n. 925.	Lichên leproso, blanquecino, con tuberculos palidos y sus rivetes blancos.

Cast. Lichên de rocas.

Habita en las selvas sobre rocas algo planas, desnudas y abrigadas. *Zoega.*

Es una *costra* muy pequeña, que algunas veces varía con los *tuberculos* de color que tira á verde, algo convexôs y sin rivete; por lo que parece distinta especie.

Pertusus. 7. LICHEN *leprosus, verrucis subtessellatis lævigatis pertusis poro uno alterove cylindrico*. Leers. herb. n. 926. Pollich. pal. 1088. Flor. dan. t. 766.	Lichên leproso, con verrugas casi en tablillas, alisadas y oradadas con uno ú otro poro cilindrico.
Lichen (verrucosus) *crustaceus, cinereus, scutellis virescentibus*. Huds. angl. 445. n. 18.	Lichên (*verrugoso*) costroso, ceniciento, con escudillas que tiran á color verde.
Lichen (Carpineus) *cinereus, tuberculis pertusis confertis*. Neck. act. pal. 2. p. 448. meth. musc. p. 47. *cum Lichene carpineo Linneus conjungit*. R.	Lichên (*de Carpe*) ceniciento, con tuberculos oradados y amontonados.
Sphæria (pertusa) *sub composita, aggregata, irregularis, perforata, virescens*. Weig. obs. p. 46. Weber. spicil. p. 282.	Espheria (*oradada*) casi compuesta, agregada, irregular, oradada y de color que tira á verde.
Lichenoides verrucosum & rugosum, cinereum, glabrum. Dill. musc. 128. t. 18. f. 9.	Vegetable como Lichên, verrugoso y rugoso, ceniciento y lampiño.

Li-

Lichen crustaceus, verrucosus, alpinus, arboribus adnascens, cinereus, receptaculis florum inficientibus. Mich. gen. 95. ord. 32. t. 52.	Lichên alpino, costroso, verrugoso y ceniciento, que nace en los árboles, con los receptaculos de las flores que tiñen.
Lichenoides crustaceum, arboreum, tenuissimum, cinereo-rufum, capsulis exiguis, crebris. Mich. gen. 106. t. 56. f. 2.	Vegetable como Lichên, que nace en los árboles, costroso, muy delgado, entre ceniciento y rubio, con capsulas pequeñas y espesas.

Cast. Lichên oradado.

Habita en las peñas y árboles de Europa.

Es una *costra* leprosa, blanca y delgada; pero crasa quando florece, hendida en verrugas angulares, lisas y oradadas con uno ú otro poro.

Rugosus.

8. LICHEN *leprosus, albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis.* Weis. crypt. 41. Weig. obs. p. 38. n. 28. Pollich. pal. n. 1084.	Lichên leproso, blanquecino, con raitas sencillas y puntos negros amontonados.
Lichen albidus, punctis lineolisque aggregatis atris. Neck. meth. 46.	Lichên blanquecino, con puntos y raitas agregados y negros.

Cast. Lichên rugoso.

Habita en las selvas de Europa sobre los troncos de los árboles.

Sanguinarius.

9. LICHEN *leprosus, cinereo-virescens, tuberculis atris.* Schreb. spicil. 137. Pollich. pal. n. 1085.	Lichên leproso, de color entre ceniciento y que tira á verde, con tuberculos negros.
Lichen crusta farinacea, virescente, scutellis atris. Hall. helv. n. 1065.	Lichên de costra harinosa, de color que tira á verde y con escudillas negras.

Lichenoides leprosum, crusta cinereo--virescente, tuberculis integerrimis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 3.	Vegetable como Lichên, leproso, con la costra de color entre ceniciento y que tira á verde; y tuberculos enterisimos.

Cast. Lichên sanguinario.

Habita en las peñas y troncos de los árboles de Europa.

Es una *costra* muy delgada y casi cenicienta. Echa los *tuberculos* negros, casi globosos, grandes, sin que sean relucientes, con un rivete poco formado, angular y sin que sea membranoso.

Fusco-ater.

10. LICHEN *leprosus, fuscus, tuberculis atris.* Weis. crypt. 39. Pollich. pal. n. 1086.	Lichên leproso, de color pardo, con tuberculos negros.
Lichen crusta farinacea, inseparabili, cinerea, scutis nigerrimis, confertis. Hall. helv. n. 2062. secundum Weis. R.	Lichên de costra harinosa, inseparable, cenicienta, con escudos muy negros y amontonados.

Cast. Lichên pardo-negro.

Habita en las peñas de Europa.

Vernalis.

11. LICHEN *leprosus, albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis.* Leers. herb. n. 923.	Lichên leproso, blanquecino, con tuberculos casi redondos y de color amarillo ferrugineo.
Lichen crusta tenuissima, cinerea, scutellis fuscis. Hall. helv. n. 2070. R.	Lichên de costra muy delgada y cenicienta, con escudillas de color pardo.
Lichenoides leprosum, tuberculis fuscis & ferrugineis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 4. & t. 55. f. 8.	Vegetable como Lichên, leproso, con tuberculos de color obscuro y amarillo ferrugineo.

Cast. Lichên de primavera.

Habita en la primavera en el cerro Polonico aridisimo de Upsal, y con freqüencia en Europa.

Es una *costra* de color entre ceniciento y blanco. Echa los

los *tuberculos* casi globosos, gelatinosos, amontonados, sentados y sin rivete en el caliz.

Calcareus

12. LICHEN *leprosus, candidus, tuberculis atris.* It. Westr. goth. 29. 211. it. gotl. 183. Weis. crypt. p. 40.	Lichên leproso y candido, con tuberculos negros.
Lichenoides calcareum, tinctorium, candidum, tuberculis atris. Dill. musc. 128. t. 18. f. 8.	Vegetable como Lichên, calcareo, que tiñe, candido y con tuberculos negros.

Cast. Lichên calcareo.
Habita en las peñas de marmol de Europa.

Cinereus.

13. LICHEN *leprosus, tuberculis nigris albo marginatis.* Leers. herb. n. 931.	Lichên leproso, de tuberculos negros y su rivete blanco.
Lichen crusta inseparabili, reticulata, cinerea, scutellis nigris, minutissimis. Hall. helv. n. 2059. R.	Lichên de costra inseparable, en redecilla, cenicienta, con escudillas negras y muy menudas.

Cast. Lichên ceniciento.
Habita en todas partes sobre las peñas y rocas.
Es semejante al *Lichên pardo-negro*; pero tiene los *tuberculos* mas pequeños, y el *rivete* negro.

Atro-albus.

14. LICHEN *leprosus, niger, tuberculis atro-alboque mixtis.* Weber. spicil. 189.	Lichên leproso, negro, con tuberculos mezclados de color entre negro y blanco.
Lichen leprosus, niger, tuberculis albis. Flor. suec. 2. n. 1064.	Lichên leproso, negro, con tuberculos blancos.

Cast. Lichên entre negro y blanco.
Habita en las peñas de los alpes.
Es dificil explicar qué color tiene la *costra.*

LI-

Ventosus. 15. LICHEN *leprosus, flavus, tuberculis rubris.* Neck. meth. musc. 48. n. 6. Pollich. pal. 1087. Flor. dan. t. 472. f. 2.

Lichên leproso, de color amarillo-roxo, y con tuberculos roxos.

Cast. Lichên ventoso.
Habita en las peñas de los alpes.

Fagineus. 16. LICHEN *leprosus, albus, tuberculis albis farinaceis.* It. scan. 59. Weis. crypt. 43.

Lichên leproso, blanco, con tuberculos blancos y harinosos.

Lichen verrucosus, crustaceus, albus, orbiculis villosis, concoloribus. Hall. helv. n. 2086.

Lichên verrugoso, costroso y blanco, con globulillos vellosos y todos de un mismo color.

Lichen (orbiculatus) *crustaceus albicans, tuberculis albis farinaceis.* Schreb. spicil. p. 135. n. 1136. R.

Lichên (*orbicular*) costroso y blanquecino, con tuberculos blancos y harinosos.

Lichen crustaceus, arboribus adnascens, farinaceus, albus, superficie in acetabulis pulverulentis veluti efflorescente. Mich. gen. 99. n. 54. 53. f. 1. R.

Lichên costroso, que nace en los árboles, harinoso, blanco, y como si floreciese su superficie en vasitos polvoreados.

Lichenoides candidum & farinaceum, scutellis fere planis. Dill. musc. 131. t. 18. f. 11. R.

Vegetable como Lichên, candido y harinoso, con escudillas casi planas.

Cast. Lichên de Haya.
Habita en Europa sobre los troncos de la Haya.

Corallinus. 17. LICHEN *leprosus, ramosus, teres, fasciculatus, fastigiatus, confertissimus, albus.* Pollich. pal. n. 1089. Weber. spicil. p. 201.

Lichên leproso, ramoso, rollizo, en hacecillo levantado como en ramillete, muy amontonado y blanco.

Cast. Lichên como coral.

Ha-

Habita en las peñas y piedras de Europa. *Zoega.*

Es semejante al *Lichên calcareo.* Tiene la *costra* muy crasa, la qual rompida manifiesta que consta de *hilos* rollizos, ramosos, amontonadisimos, de figura de coral, elevados como en ramillete, redondeados por sus ápices y sin tuberculos.

Niger.

18. LICHEN *leprosus*, *ater*, *tuberculis subrotundis concoloribus.* Suppl. p. 449.	Lichên leproso, negro, con tuberculos casi redondos y todos de un mismo color.
Lichen niger. Huds. angl. ed. 2. p. 524. n. 4.	Lichên negro.
Lichen crusta continua, aterrima, globulis subrotundis. Hall. hist. n. 2084.	Lichên con la costra continuada, negrisima; y globulos casi redondos.

Cast. Lichên negro.

Habita en las peñas.

Ericetorum.

19. LICHEN *leprosus*, *candidus*, *tuberculis incarnatis.* Weis. crypt. p. 44. Leers. herb. 934. Flor. dan. t. 472. f. 2.	Lichên leproso, candido y con tuberculos encarnados.
Lichen crustaceus, calyce convexo, foliis majore. Flor. lapp. 455.	Lichên costroso, con el caliz convexô y mayor que las hojas.
Lichen crusta tenaci, verrucosa, albida, fungis incarnatis. Hall. helv. n. 2042.	Lichên de costra tenaz, verrugosa, blanquecina, y con hongos ó tuberculos encarnados.
Lichen crustaceus albicans, tuberculis stipitatis carneis. Scop. carn. ed. 2. n. 1363.	Lichên costroso y blanquecino, con tuberculos con estipite, y de color de carne.

Li-

Lichen crustaceus, terrestris, crusta granulosa, ex albo subcinerea, receptaculis florum rotundis, carneis, pediculo insidentibus. Mich. gen. 100. t. 59.	Lichên costroso, terrestre, con la costra granugienta, de color entre blanco y ceniciento; receptaculos de las flores redondos, de color de carne, y sentados en un piececito.
Coralloides fungiforme, carneum, basi leprosa. Dill. musc. 76. t. 14. f. 1.	Vegetable como Coral, en forma de hongo, de color de carne, con su base leprosa.
Fungus omnium minimus, turbinatus, croceus. Boc. mus. 2. p. 150. t. 10.	Hongo mas pequeño que todos, cónico inverso, y de color de azafran.
Fungilli incarnati coloris, minuti, musco insidentes. Mentz. pug. t. 6.	Honguillos de color encarnado, menudos y sentados en el musgo.

Cast. Lichên de brezales.

Habita en las selvas muy esteriles de Europa entre pedregales y sumideros.

El *Doct. Zoega* halló dos variedades de esta especie; y la de *Dillenio* la encontró debaxo de los *Enebros*, con el broquel ó pelta con estipite, como si fuese un agarico menudo, y adornado de un sombrerillo convexô: la de *Linneo* se halló entre el *Esfagno*, con el escudo sentado y plano.

Bæomices.

20. LICHEN *leprosus, albicans, tuberculis stipitatis carneis.* Suppl. p. 450.	Lichên leproso, blanquecino, con tuberculos con estipite y de color de carne.
Lichen ericetorum (*stipitatus*). Syst. veg. ed. 13. p. 806.	Lichên de brezales (*con estipite*).

Cast. Lichên Beomices.

Habita en lugares esteriles de Europa. *Ehrahart.* ♃

Icmadophila.

21. LICHEN *leprosus, cinereus, tuberculis sessilibus planis carneis.* Suppl. p. 450.	Lichên leproso, ceniciento, con tuberculos sin estipite, planos y de color de carne.

Li-

Lichen ericetorum (sessilis). Syst. veg. ed. 13. p.806.	Lichên de brezales (*sin estipite*).
Icmadophila. Ehrahart. phytoph. n. 40.	Icmadophila.

Cast. Lichên Icmadophila ó que ama la humedad.

Habita en lugares humedos de Europa. ♃

Acaso las dos ultimas especies son variedades del *Lichên de brezales*?

Flammeus.

22. LICHEN *tubulosus ramosus retusus croceus.* Suppl. p. 451.	Lichên tubuloso, ramoso, retuso y de color de azafran.

Cast. Lichên de color de llama.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *é Mus. Doct. Montin.*

Esta especie, en la estructura, magnitud y figura corresponde al *Lichên de hojas como cuernecillos, mas obtuso y menos ramoso. Dill. musc. p. 154. t. 20. f. 49.* pero es todo de color leonado ó de azafran, enteramente tubuloso, y no cortado longitudinalmente por debaxo; aunque algo ramoso, cerrado por su ápice y retuso en su margen angosta.

ESPECIES LEPROSAS CON ESCUDILLAS.

Candelarius.

23. LICHEN *crustaceus, flavus, scutellis luteis.* Weis. crypt. 46. Leers. herb. n.935.	Lichên costroso, de color amarillo-roxo, con escudillas amarillas.
Lichen fronde laciniata, rotunde lobata, flava, concolore. Hall. helv. n. 2023.	Lichên con la fronde laciniada, hendida en lóbulos redondos y toda de un mismo color amarillo-roxo.
Lichen crustaceus, flavus, scutellis sessilibus planis. Scop. carn. ed. 2. n. 1378.	Lichên costroso, de color amarillo-roxo, con escudillas sentadas y planas.
Lichenoides crustosum, orbiculis & scutellis flavis. Dill. musc. 136. t. 18. f. 18.	Vegetable como Lichên, costroso, con globulillos y escudillas de color amarillo-roxo.

Cast.

Cast. Lichên Candelario.

Habita en Europa sobre las paredes, muros y troncos de los árboles, señaladamente de la Encina.

Gelidus. 24. LICHEN *crustaceus, albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis.*

Lichên costroso, blanquecino, con peltas tuberculosas, rugosas y de color de ladrillo.

Lichen heclæ. Flor. dan. t. 170. f. 2. R.

Lichên de heclea.

Cast. Lichên elado.

Habita en las peñas de Islandia. *Koenig.*

Es una *costra* foliosa, orbicular, blanquecina, longitudinalmente rugosa, y pegada á las peñas tan estrechamente que no se puede separar. Las *peltas* ó *escuditos de las flores* ocupan el disco; son entre de color rubio y de ladrillo, convexâs, muy elevadas, entre radiadas y plegadas, y sin rivete alguno. La figura de *Dill. musc. t. 18. f. 18. a. c.* representa esta especie, menos que las *peltas* son al doble mayores, y que tienen rivete.

Tartareus. 25. LICHEN *crustaceus, ex albido virescens, scutellis flavescentibus margine albo.* Leers. herb. n. 936. Pollich. pal. n. 1094.

Lichên costroso, de color entre blanquecino y que tira á verde, con escudillas de color que tira á amarillo-roxo, con su rivete blanco.

Lichen tinctorius ruber. It. Oel. 29. it. Westro. goth. 146.

Lichên que tiñe de color roxo.

Lichenoides tartareum, farinaceum, scutellarum umbone fusco. Dill. musc. 131. t. 18. f. 12.

Vegetable como Lichên, tartareo, harinoso, con el disco de las escudillas de color pardo.

Lichen crustaceus, saxatilis, farinaceus, verrucosus, candidus, omnium crassissimus, receptaculis florum nigricantibus. Mich. gen. 96. t. 52. f. 6.

Lichên costroso, saxâtil, harinoso, verrugoso, candido, mas craso que todos, con los receptaculos de las flores negruzcos.

Cast.

Cast. Lichên tartareo.

Habita en las paredes de las peñas de Europa.

Pallescens. 26. LICHEN *crustaceus, albicans, scutellis pallidis.* Weis. crypt. 47. Pollich. pal. n. 1095.

Lichên costroso, blanquecino, con escudillas palidas.

Lichen fronde laciniata, appressa, Cervina, concolore. Hall. helv. n. 2024.

Lichên con la fronde apretada, hendida en lacinias como las de la asta de Ciervo y toda de un mismo color.

Lichen (muralis) *imbricatus, flavo virescens, scutellis concoloribus, demum lutescentibus, margine pallido.* Schreb. spicil. p. 130. R.

Lichên (*de muros*) apiñado, de color entre amarillo-roxo y verde, con escudillas todas de un mismo color, y que finalmente amarillean, con su rivete palido.

Lichen pulmonarius, saxatilis, glauco-virescens, angustioribus segmentis, receptaculis florum griseis. Mich. gen. 94. t. 51. f. 4. Schreb.

Lichên pulmonario, saxâtil, de color entre garzo y que tira á verde, con segmentos mas angostos; y receptaculos de las flores de color gris.

Lichenoides crustosum, orbiculare, incanum. Dill. musc. 135. t. 18. f. 17.

Vegetable como Lichên, costroso, orbicular y blanquecino.

Cast. Lichên que tira á amarillo.

Habita en Europa sobre las piedras, tablas y vigas podridas.

Schreber excluye el sinonimo de *Dillenio.*

Subfuscus 27. LICHEN *crustaceus, albicans, scutellis nigris, junioribus urceolatis cavis.* Syst. veg. 806. Schreb. spicil. 132.

Lichên costroso, blanquecino, con escudillas negras, y las mas tiernas en forma de jarrito y huecas.

Li-

Lichen crustaceus, albicans, scutellis subfuscis, margine cinereo subcrenato. Spec. pl. 3. p. 1609. Weis. crypt. 48.

Lichên costroso y blanquecino, con escudillas algo obscuras, y su margen ceniciento y algo recortado.

Lichen crusta tenaci, verrucosa, cinerea, scutellis rufis marginatis. Hall. helv. n. 2049.

Lichên con la costra tenaz, verrugosa, cenicienta; escudillas rubias y riveteadas.

Lichen crustaceus, arboribus adnascens, ex cinereo albicans, receptaculis florum crebris, subfuscis, limbo albo, crenato cinctis. Mich. gen. 97. n. 29. Hall. R.

Lichên costroso, que nace en los árboles, de color ceniciento blanquecino, con los receptaculos de las flores espesos, casi pardos, y ceñidos con un borde blanco y recortado.

Lichenoides crustaceum & leprosum, scutellis subfuscis. Dill. musc. 134. t. 18. f. 16.

Vegetable como Lichên, costroso y leproso, con escudillas de color algo pardo.

Cast. Lichên algo pardo.
Habita en Europa sobre los árboles y peñas.

Patellus. 28. LICHEN *crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis.* Leers. herb. n. 939. Weber. spicil. p. 199.

Lichên costroso y blanco, con peltas ó escuditos cóncavos, obtusos y palidos.

Lichen verrucosus, tenax, albus, scutellis excavatis, marginatis, concoloribus. Hall. helv. n. 2048.

Lichên verrugoso, tenaz y blanco, con escudillas excavadas, riveteadas y todas de un mismo color.

Lichen albidus, rugoso-calcareus, scutellis irregularibus concoloribus. Neck. meth. p. 50.

Lichên blanquecino, rugoso y calcareo, con escudillas irregulares y de un mismo color.

Lichenoides leprosum, tinctorium, scutellis lapidum Cancri figura. Dill. musc. 130. t. 18. f. 10.

Vegetable como Lichên, leproso y que tiñe, con escudillas de figura de las piedras del Cangrejo.

Pa-

Parelle d' Auvergne. Tourn. it. 1. p. 233. — Parelo de Auvernia.

Cast. Lichên Parelo.
Habita en los muros.

Upsaliensis 29. LICHEN *crustaceus, foliolis subulatis striatis.* Flor. suec. 2. n. 1073. — Lichên costroso, con hojuelas alesnadas y estriadas.

Cast. Lichên de Upsal.
Habita en Upsal en las mas altas cumbres del campo de Polonia sobre tierra esterilisima.
Su magnitud es como la del *Lichên saxâtil*; pero de color entre ceniciento y blanco. Consta de cerdas rectas blancas, marchitas, postradas, desiguales, confundidas, muy sencillas, del largo de una uña, muy fragiles y comunmente de muchas unidas por su base. Tiene las *escudillas* blancas, con su rivete obtuso, mayorcitas, radicales y sin que estén sentadas en las cerdas.

ESPECIES APIÑADAS.

Granulatus. 30. LICHEN *imbricatus, foliolis subrotundis crenatis scabriusculis atro-viridibus, scutellis fulvis, disco depresso.* Suppl. p. 450. — Lichên apiñado, con hojuelas casi redondas, recortadas, algo ásperas, entre negras y verdes; escudillas de color amarillo-roxo y su disco deprimido.

Lichen granulatus. Huds. angl. ed. 2. p. 536. — Lichên granugiento.

Lichenoides gelatinosum, atro-virens, auriculatum & granosum. Dill. musc. p. 140. t. 19. f. 24. — Vegetable como Lichên, gelatinoso, entre negro y verde, con orejillas y granugiento.

Cast. Lichên granugiento.
Habita en lugares arenosos humedos.
Es *planta* de color de plomo, con muchas escudillas pequeñas, roxas y esparcidas en el disco.

LI-

Centrifugus. 31. LICHEN *imbricatus, foliolis obsolete multifidis lævibus albidis centrifugis, scutellis rufo-fuscis.* Weis. crypt. 54. Pollich. pal. n. 1097.

Lichên apiñado, con hojuelas obscuramente hendidas en muchas partes, lisas, blanquecinas, centrifugas; y escudillas de color entre rubio y pardo.

Lichen foliis planis multifidis obtusis laciniis linearibus, calycibus concavis. Flor. lapp. 448. t. 11. f. 2.

Lichên con hojas planas, obtusas y hendidas en muchas lacinias lineares; y cálices cóncavos.

Lichen fronde semi-pinnata, rotunde lobata, crasse villosa, scutellis peramplis. Hall. helv. n. 2015.

Lichên de fronde medio pinnada, hendida en lóbulos redondos, con vello craso; y escudillas muy anchas.

Lichen fronde germinante pulverulenta, subrotunda, subtus villoso-atra, frondulis interioribus centrifugis. Neck. meth. p. 99.

Lichên con la fronde que germina polvoreada, casi redonda, con vello negro por debaxo, y las hojuelas interiores que se apartan del centro.

Lichen pulmonarius, saxatilis, tenuiter laciniatus, elegantis sulphurei coloris. Buxb. cent. 2. t. 7. f. 3. Hall.

Lichên pulmonario, saxâtil, hendido en lacinias delgadas, y de color hermoso de azufre.

Lichen imbricatus, viridans, scutellis vadiis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 75.

Lichên apiñado, de color que tira á verde, con escudillas de color bayo.

Cast. Lichên centrifugo.

Habita en las peñas de la Europa fria.

Saxatilis. 32. LICHEN *imbricatus, foliolis sinuatis scabris lacunosis, scutellis vadiis.* Syst. veg. 806.

Lichên apiñado, de hojuelas sinuosas, ásperas, con hoitos ó cavidades; y escudillas de color bayo.

Lichen imbricatus, foliolis sinuatis scabris lacunosis, scutellis folio concoloribus. Spec. pl. 3. p. 1609. Weis. crypt. 55.

Lichên apiñado, de hojuelas sinuosas, ásperas, con hoitos; y escudillas del mismo color que la hoja.

Li-

Lichen tinctoreus. It. scan. 409.

Lichên de tintes.

Lichen foliaceus, repens, reticulato-lacunosus, inferne villosus ater, scutellis rubris. Scop. carn. ed. 2. n. 1396.

Lichên foliaceo, rastrero, entre en redecilla y con hoitos, velloso y negro por debaxo, y con escudillas roxas.

Lichenoides vulgatissimum, cinereo glaucum, lacunosum & cirrhosum. Dill. musc. 188. t. 24. f. 83.

Vegetable como Lichên, muy vulgar, de color entre ceniciento y garzo, con hoitos y guedejudo.

Musco-fungus Lichenoides, minor, cinereus, vulgatisimus. Moris. hist. 3. p. 634. sect. 15. t. 7. f. 6.

Musgo-hongo parecido al Lichên, menor, muy vulgar y ceniciento.

Cast. Lichên saxâtil.
Habita en las peñas de Europa.

Omphalodes. 33. LICHEN *imbricatus, foliolis multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus*. Flor. suec. 947. 1067. Pollich. pal. n. 1100.

Lichên apiñado, con hojuelas hendidas en muchas partes, lampiñas, obtusas, blanquecinas, y puntos vagos que sobresalen.

Lichen fronde multifida supra nitida subtus villoso-atra, scutellis concavis fronde concoloribus. Neck. meth. 99.

Lichên de fronde hendida en muchas partes, lustrosa por encima, por debaxo con vello negro; escudillas cóncavas y del mismo color que la fronde.

Lichen nigricans, omphalodes. Vaill. paris. 116. t. 20. f. 2.

Lichên negruzco, con escudillas como ombligo.

Lichenoides saxatile, tinctorium, foliis pilosis, purpureis. Dill. musc. 185. t. 24. f. 80.

Vegetable como Lichên, saxâtil, que tiñe, con hojas pelosas y purpúreas.

Cast. Lichên de ombligo.
Habita en las peñas de Europa.

Olivaceus. 34. LICHEN *imbricatus, foliolis lobatis nitidis lividis.* Schreb. spicil. 131. Pollich. pal. n. 1101.

Lichên apiñado, con hojuelas hendidas en lóbulos lustrosas y de color cardeno.

Lichen foliis planis, multifidis obtusis, laciniis apice latioribus. Flor. lapp. 449.

Lichên de hojas planas, obtusas y hendidas en muchas lacinias mas anchas por su remate.

Lichen fronde semipinnata, rotunde lobata, olivaceo-pulla, scutellis crenatis. Haller. helv. n. 2014.

Lichên de fronde medio pinnada, hendida en lóbulos redondos, de color de aceytuna que tira á negro, con escudillas recortadas.

Lichen fronde supra nitida scutellifera, margine scutellarum crenato. Neck. meth. 93.

Lichên de fronde lustrosa por encima y que lleva escudillas, con la margen de ellas recortada.

Lichen crustæ modo arboribus adnascens, olivaceus. Vaill. paris. t. 20. f. 8.

Lichên de color de aceytuna, y que nace en los árboles á manera de una costra.

Lichenoides olivaceum, scutellis amplioribus, verrucosis. Dill. musc. 184. t. 24. f. 78.

Vegetable como Lichên, de color de aceytuna, con escudillas mas anchas y verrugosas.

Cast. Lichên de color de aceytuna.
Habita en las peñas de Europa.
Tiene las *peltas* ó *escudillas* orbiculares, elevadas, membranosas y sueltas por todas partes.

Falunensis. 35. LICHEN *imbricatus, foliolis linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris.* Flor. suec. 1040. 1078. Weber. spicil. p. 251.

Lichên apiñado, con hojuelas lineares, ahorquilladas, algo planas, agudas, negras; y escudillas tambien obscuras.

Lichen fronde laciniata, undique nigerrima, scutellis concoloribus. Hall. helv. n. 2020.

Lichên con la fronde laciniada, muy negra por todas partes; y escudillas del mismo color.

Li-

Lichenoides tinctorium, atrum, foliis minimis, crispis. Dill. musc. 188. t. 24. f. 81.	Vegetable como Lichên, negro, y que tiñe, con hojas muy pequeñas y rizadas.

Cast. Lichên de Fahluna.

Habita en las peñas desnudas de Europa.

Stygius.

36. LICHEN *imbricatus, foliolis palmatis recurvis atris.* Flor. suec. 949. 1079.	Lichên apiñado, con hojuelas palmeadas, encorvadas ácia atrás y negras.

Cast. Lichên Estygio.

Habita en Suecia, y señaladamente en la isla llamada Blakulla del mar Baltico.

Tiene las *escudillas* orbiculares, negras, cóncavas, con su rivete obtuso y recortadito.

Crispus.

37. LICHEN *imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atro-viridibus, scutellis concoloribus.* Leers. herb. n. 944. Schreb. spicil. 127. Pollich. pal. n. 1102.	Lichên apiñado, con hojas hendidas en lóbulos, truncadas, recortadas, entre negras y verdes; y escudillas del mismo color.
Lichen (murorum) *fronde imbricata, frondulis extimis latioribus obtuse crenatis, scutellis concoloribus.* Neck. meth. 85.	Lichên (*de muros*) de fronde apiñada, con las hojuelas de afuera mas anchas, recortadas obtusamente; y escudillas de un mismo color.
Lichenoides gelatinosum, atro-virens, crispum & rugosum. Dill. musc. 139. t. 19. f. 23.	Vegetable como Lichên, gelatinoso, entre negro y verde, rizado y rugoso.

Cast. Lichên rizado.

Habita en los muros.

El famoso *Schreb.* cree que la figura que trae *Dill. t.* 26. *f.* 26. pertenece mas bien á esta especie. *R.*

Cristatus. 38. LICHEN *imbricatus, dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus.* Neck. gal-lob. 508.

Lichên apiñado, entre dentado y pestañoso, con escudillas mas grandes que la hoja.

Lichen gelatinosus, ramosus, laciniatus, scutellis rubris. Hall. helv. n. 2039. R.

Lichên gelatinoso, ramoso, laciniado, y con escudillas roxas.

Lichen multifidus, foliaceus gelatinosus, foliis multifidis, scutellis rubris, concavis. Scop. carn. ed. 1. p. 112. n. 55. R.

Lichên hendido en muchas partes, foliaceo y gelatinoso, con hojas hendidas en muchas partes; escudillas roxas y cóncavas.

Lichenoides gelatinosum, fuscum, Jacobææ maritimæ divisura. Dill. musc. 140. t. 19. f. 25. R.

Vegetable como Lichên, gelatinoso, de color pardo, con la division como la de la Jacobea maritima.

α *Lichenoides gelatinosum, foliis imbricatis & cristatis.* Dill. musc. 140. t. 19. f. 26.

Vegetable como Lichên, gelatinoso, con hojas apiñadas y crestadas. α

Cast. Lichên crestado.
Habita en la Europa austral.

Parietinus. 39. LICHEN *imbricatus, foliis crispis fulvis, peltis concoloribus fulvis.* Weis. crypt. p. 59. Leers. herb. n. 952.

Lichên apiñado, con hojas crespas, de color leonado; peltas ó escuditos del mismo color leonado.

Lichen fronde rugosa, rotunde lobata, flava, concolore. Hall. helv. n. 2021.

Lichên con la fronde rugosa, hendida en lóbulos redondos, amarilla-roxa y toda de un mismo color.

Lichen foliaceus, repens, crispus, foliis & scutellis fulvis. Scop. carn. ed. 2. n. 1400.

Lichên foliaceo, rastrero, rizado, con hojas y escudillas de color leonado.

Lichenoides vulgare, sinuosum, foliis & scutellis luteis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. C.

Vegetable como Lichên, vulgar, sinuoso, con hojas y escuditos amarillos.

Cast.

Cast. Lichên de paredes.
Habita en Europa sobre las paredes, peñas y leños.

Physodes.

40. LICHEN *imbricatus, laciniis obtusis subinflatis.* Neck. gallob. 510. Pollich. pal. n. 1104.	Lichên apiñado, con lacinias obtusas y algo infladas.
Lichen foliaceus, subdepressus lævis, laciniis integerrimis truncatis, subtus concavis lacunosis atris. Flor. suec. 951. 1081.	Lichên foliaceo, algo deprimido y liso, con lacinias enterisimas y truncadas, cóncavas por debaxo, negras y con hoitos.
Lichen fronde semipinnata, cava, cornubus pulverulentis. Hall. helv. n. 2018.	Lichên de fronde medio pinnada y hueca, con cuernecillos polvoreados.
Lichen fronde scutellifera, lævi, frondulis subtubulosis, apice dilatatiusculis fariniferis. Neck. meth. p. 91.	Lichên de fronde que lleva escudillas y lisa, con hojuelas algo tubulosas, un poco ensanchadas por su ápice y que llevan harina.
Lichen foliaceus, laciniatus glaber, laciniis tubulosis obtusis clausis. Scop. carn. ed. 2. n. 1405.	Lichên foliaceo, laciniado y lampiño, con lacinias tubulosas, obtusas y cerradas.
Lichen crustæ modo arboribus adnascens, tenuiter divisus. Buxb. cent. 3. p. 272. t. 14. f. 1.	Lichên que nace en los árboles al modo que una costra, y dividido delgadamente.
Lichen pulmonarius, arboribus adnascens, desuper cinereus, subtus anthracinus, segmentis teretibus, tubulosis. Mich. gen. 91. t. 50. f. 1. 2.	Lichên pulmonario, que nace en los árboles, ceniciento por encima, negro por debaxo, con segmentos rollizos y tubulosos.
Lichenoides ceratophyllum, obtusus & minus ramosum. Dill. musc. 154. t. 20. f. 49.	Vegetable como Lichên, con hojas como cuernecillos, mas obtuso y menos ramoso.

Cast. Lichên inflado.
Habita en Europa sobre las cortezas del Abedul; en las peñas y rocas.

Se distingue de las demas especies por el ápice de las *hojas* inflado.

Stellatum. 41. LICHEN *imbricatus, foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis.* Weis. crypt. 60. Polich. pal. n. 1105.	Lichên apiñado, con hojuelas oblongas, laciniadas, angostas, cenicientas; y escudillas negras.
Lichen foliis laciniatis cinereis, laciniis obtusiusculis, sæpius apice trifidis. Roy. lugdb. 510.	Lichên de hojas laciniadas y cenicientas, con sus lacinias algo obtusas, y las mas veces hendidas en tres partes por su ápice.
Lichen fronde semipinnata, cinerea, obtuse lobata, scutellis glaucis nigrescentibus. Hall. helv. n. 2017.	Lichên de fronde medio pinnada, cenicienta, hendida en lóbulos obtusos, con escudillas de color garzo que tira á negro.
Lichen pulmonarius, vulgatissimus, superne albo-cinereus, inferne nigricans, segmentis angustis, receptaculis nigricantibus. Mich. gen. 91. t. 43. f. 2.	Lichên pulmonario, muy vulgar, de color entre blanco y ceniciento por encima, y negruzco por debaxo, con segmentos angostos; y receptaculos de color que tira á negro.
Lichenoides cinereum, segmentis argutis, stellatis, scutellis nigris. Dill. musc. 176. t. 24. f. 70.	Vegetable como Lichên, ceniciento, con segmentos agudos, estrellados; y escudillas negras.

Cast. Lichên estrellado.

Habita en Europa sobre las ramas de los árboles.

ESPECIES FOLIACEAS.

Chrysophthalmus. 42. LICHEN *foliaceus, subimbricatus linearis lacerus ciliatus, peltis elevatis radiatis fulvis.* Koenig. manuscr. 32.	Lichên foliaceo, algo apiñado, linear, lacerado y pestañoso, con las peltas ó escudos elevados, radiados y de color leonado.

Cast. Lichên ojo de oro.

Ha-

Habita en las peñas del Cabo de Buena-esperanza.

Burguessii	43. LICHEN *subfoliaceus, crispus, peltis elevatis, extus muricato-crispis, fundo depresso plano.* Suppl. p. 450. Lights. scot. p. 827. t. 26.	Lichên casi foliaceo, rizado, con peltas ó escudos elevados, por defuera con puntitas y rizados; y su fondo deprimido y plano.
	Lichen foliaceus, erectiusculus pellucidus crispus, scutellis planis, nitidis, margine crispo. Burgess. manusc.	Lichên foliaceo, derechito, trasparente, rizado, con escudillas planas, lustrosas; y su margen rizada.

Cast. Lichên de Burgessio.
Habita en Escocia.

Tremelloides.	44. LICHEN *foliaceus, plumbeus, rugoso-crispus, glaber, peltis sparsis rubris.* Suppl. p. 450.	Lichên foliaceo, de color de plomo, entre rugoso y rizado, y lampiño, con peltas ó escuditos esparcidos y roxos.

Cast. Lichên como Tremela.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy semejante á la *Tremela* con frondes hinchadas.

Ornatus.	45. LICHEN *foliaceus, erectiusculus pellucidus, crispus, scutellis marginalibus plano-depressis rubris margine crispis.* Suppl. p. 450.	Lichên foliaceo, derechito, trasparente y rizado, con las escudillas marginales, entre planas y deprimidas, roxas y por su margen rizadas.

Cast. Lichên adornado.
Habita en Europa.
Es muy hermoso, tierno y todo de color verde lustroso. Tiene las *frondes* pequeñas, y por la abundancia de escudillas mayores y elevadas parece que no tiene frondes: las *escudillas* lustrosas, planas y encarnadas, con un rivete elevado, grande, entre rizado y pestañoso, verde, y como si estuviesen metidas del modo que en el *Lichên de zurron.*

LI-

Nigrescens. 46. LICHEN *foliaceus, gelatinosus, subrotundus, lobatus, rugosus, atro-virens, scutellis confertis rufis.* Suppl. p. 451.

Lichên foliaceo, gelatinoso, casi redondo, hendido en lóbulos, rugoso, de color entre negro y verde, con escudillas amontonadas y rubias.

Lichen nigrescens. Huds. angl. ed. 2. p. 537.

Lichên de color que tira á negro.

Lichenoides gelatinosum, membranaceum, tenue, nigricans. Dill. musc. p. 138. t. 19. f. 20.

Vegetable como Lichên, gelatinoso, membranaceo, delgado y de color que tira á negro.

Cast. Lichên negruzco.

Habita en los troncos de los árboles, en las rocas y peñas.

Ciliaris. 47. LICHEN *foliaceus erectiusculus, laciniis linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis.* Pollich. pal. n. 1106. Flor. dan. t. 711.

Lichên foliaceo y derechito, con lacinias lineares, pestañosas; escudillas con pedunculo y recortadas.

Lichen corniculatus, planus, ramulis capillaribus, scutellis petiolatis. Haller. helv. n. 1980.

Lichên de cuernecillos, plano, con ramitas capilares; y escudillas con piececito.

Lichen cinereus, arboreus, marginibus pilosis, major. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 4.

Lichên ceniciento, arboreo, mayor, con sus márgenes pelosas.

Lichenoides hispidum, majus & rigidius, scutellis nigris. Dill. musc. 150. t. 20. f. 45.

Vegetable como Lichên, erizado, mayor y mas rígido, con escudillas negras.

Musco-fungus arboreus, cinereus, scutellatus, marginibus pilosis. Moris. hist. 3. p. 634. sect. 15. t. 7. f. 6.

Musgo-hongo arboreo, ceniciento, con escudillas y sus márgenes pelosas.

Mus-

Muscus arboreus, pyxoides, pilosus. Loes. prus. 171. t. 50. — Musgo arboreo, peloso y que lleva pyxîdes ó escudillas.

Cast. Lichên pestañoso.
Habita en los árboles de Europa.

Islandicus. 48. LICHEN *foliaceus, adscendens laciniatus, marginibus elevatis*. Pall. it. 1. p. 23. Flor. dan. t. 155. Mat. med. 202. — Lichên foliaceo, ascendente y laciniado, con sus márgenes elevadas.

Lichen foliis oblongis laciniatis, marginibus conniventibus ciliatis. Flor. lapp. 445. — Lichên de hojas oblongas y laciniadas, con sus margenes arrimadas entre sí y pestañosas.

Lichen fronde convexa, ciliata, pustulata, obtuse ramosa, utrinque lævi, ramis brevisime bicornibus. Hall. helv. n. 1978. — Lichên con la fronde convexâ, pestañosa, con pustulas, obtusamente ramosa y lisa en ambas partes; y las ramas con dos cuernecillos cortísimos.

Lichen fronde erectiuscula laxa, margine ciliata, scutellis subrotundis terminalibus planis. Neck. meth. 108. — Lichên con la fronde derechita, laxâ, pestañosa por su margen; escudillas casi redondas, terminales y planas.

Lichen pulmonarius, minor, &c. Mich. gen. 85. t. 44. f. 4. Hall. — Lichên pulmonario, menor, &c.

Lichen terrestris, foliis Eryngii. Buxb. cent. 2. p. 11. t. 6. f. 1. 2. — Lichên terrestre, con hojas como las del Eryngio ó Cardo corredor.

Lichenoides rigidum, Eryngii folia referens. Dill. musc. 209. t. 28. f. 111. — Vegetable como Lichên, rígido, con hojas semejantes á las del Eryngio ó Cardo corredor.

Muscus Islandicus, purgans. Borrich. act. haffn. 1674. p. 126. — Musgo purgante, de Islandia.

Li-

α *Lichenoides Eryngii folia referens, tenuioribus & crispioribus foliis.* Dill. musc. 212. t. 28. f. 112.	Vegetable como Lichên, con hojas como las del Eryngio, mas delgadas y mas crespas. α
β *Lichen Islandicus, tenuissimus.*	Lichên de Islandia, muy delgado. β
Coralloides tenuissimum, nigricans mundi muliebris instar textum. Dill. musc. 113. t. 17. f. 32.	Vegetable como Coral, muy delgado, negruzco, y texido al modo que un adorno de muger ó á manera de encaxe.

Cast. Lichên de Islandia. *Farm.* Muscus Islandicus.

Habita en las selvas esterilisimas y en los pinares de Europa.

La variedad β habita freqüentemente en los collados esterilisimos de Suecia. Tiene las *ramitas* enteramente rollizas, huecas por dentro y sin pestañas; de suerte, que parece especie diversa; pero con el color amoratado, y en la base roxo.

PROPIED. *La* yerba *es harinosa y algo amarga, un poco purgante, nutritiva y pectoral: se usa en la thisis, en la tos y hemotisis.*

Nivalis. 49. LICHEN *foliaceus, adscendens laciniatus crispus glaber lacunosus albus, margine elevato.* Weis. crypt. p. 71. Pall. it. 3. p. 25. Fl. dan. t. 227.	Lichên foliaceo, ascendente, laciniado, crespo, lampiño, blanco, con hoitos y su margen elevada.
Lichen niveus, sinubus dædaleis laciniatus, ramis erectis, calyce orbiculato. Flor. lapp. 446. t. 11. f. 1.	Lichên de color de nieve, laciniado en senos varios, con ramas derechas; y caliz orbicular.
Lichen convexo-concavus, lacunatus & glaber, ramis crispis, subluteis. Hall. helv. n. 1977.	Lichên entre convexô y cóncavo, con hoitos y lampiño; ramas rizadas y algo amarillas.

Li-

Lichenoides lacunosum, candidum, glabrum, Endiviæ crispæ facie. Dill. musc. 162. t. 21. f. 56.	Vegetable como Lichên, con hoitos, candido, lampiño, y con traza de Endivia rizada.

Cast. Lichên Nival.

Habita en los montes alpinos de Lapponia, de Upsal y de Gronlandia, en lugares abrigados, secos y pedregosos. Se hallan dos variedades: la *primera* blanquecina, la qual pintó *Oeder*: y la *otra* amarilla. *Weber. spicil. p.* 238.

Pulmonarius.

50. LICHEN *foliaceus, laciniatus obtusus glaber, supra lacunosus, subtus tomentosus.* Weis. crypt. 64. Blackw. t. 353. Mat. med. 262.	Lichên foliaceo, laciniado, obtuso y lampiño, con hoitos por encima, y tomentoso por debaxo.
Lichen lacunatus, inferne gibbosus, reticulo farinoso, scutellis lateralibus. Hall. helv. n. 1986.	Lichên con hoitos, giboso por debaxo; redecilla harinosa; y escudillas laterales.
Lichen foliaceus, laciniatus, repens, supra reticulato--lacunosus, scutellis sparsis. Scop. carn. ed. 2. n. 1392.	Lichên foliaceo, laciniado, rastrero, entre en redecilla y con hoitos por encima; y escudillas esparcidas.
Muscus pulmonarius, sive Pulmonaria arborea. C. B. P. 361. Tourn. p. 549.	Musgo pulmonario, ó Pulmonaria arborea.
Pulmonaria. Fuchs. hist. 631. Cam. epit. 783.	Pulmonaria.
Lichenoides pulmoneum, reticulatum, vulgare, marginibus peltiferis. Dill. musc. 212. t. 29. f. 113.	Vegetable como Lichên, pulmonario, vulgar, en redecilla, con sus márgenes que llevan peltas ó escuditos.

Cast. Lichên Pulmonaria. *Farm.* Pulmonaria arborea.

Habita en las selvas sombrias de Europa sobre los árboles viejos, señaladamente en las Hayas y Encinas: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España.

Propied. *La* yerba *se tiene por pectoral, y se usa en la itericia y en la tos.*

Furfuraceus 51. LICHEN *foliaceus decumbens furfuraceus, laciniis acutis, subtus lacunosis atris.* Weis. crypt. 65. Pollich. pal. n. 1109.

Lichên foliaceo, tendido, cubierto como de salvado, sus lacinias agudas, negras, y con hoitos por debaxo.

Lichen foliis planis, laxis flaccidis inæqualiter laciniatis, supra albis subtus atris. Flor. lapp. 450.

Lichên con hojas planas, laxâs, descahecidas, desigualmente laciniadas, blancas por encima y negras por debaxo.

Lichen cornubus planiusculis, ovatis, superne farinosis, inferne atris & reticulatis. Hall. helv. n. 1976.

Lichên con cuernecillos algo planos y aovados, harinosos por encima, por debaxo negros y en redecilla.

Lichen fronde ramosissima superne cinerea, subvillosa, inferne nigra, ramulis acutis. Neck. meth. 107.

Lichên con la fronde muy ramosa, cenicienta por encima y algo vellosa; negra por debaxo; y con ramitas agudas.

Lichen arboreus, cornua Cervi referens, subtus anthracinus, desuper cinereus. Mich. gen. 76. t. 38. f. 1. Hall. R.

Lichên arboreo, con lacinias que se asemejan á las astas de Ciervo, negro por debaxo, y ceniciento por encima.

Lichen arboreus, leucomelanus, ramulis altera parte anthracinis, altera candidissimis. Buxb. cent. 2. p. 12. t. 7. f. 1.

Lichên arboreo, entre blanco y negro, con ramitas por una parte negras, y por la otra muy candidas.

Lichenoides cornutum, amarum, desuper cinereum, inferne nigrum. Dill. musc. 157. t. 21. f. 52.

Vegetable como Lichên, con cuernecillos, amargo, por encima ceniciento, y por debaxo negro.

Muscus amarus, Absinthii folio. Bauh. hist. 3. p. 764.

Musgo amargo, con hoja parecida á la del Axenjo.

Cast. Lichên de salvado.
Habita en los árboles de Europa.

Ampullaceus.

52. LICHEN *foliaceus planiusculus lobatus crenatus, peltis globosis inflatis.*	Lichên foliaceo, algo plano, hendido en lóbulos y recortado, con peltas globosas é infladas.
Lichen foliis laciniatis, marginibus convolutis in vesiculam abeuntibus. Roy. lugdb. 509.	Lichên de hojas laciniadas, con sus márgenes envueltas y que pasan á vexiguilla.
Lichenoides Tinctorum, glabrum, vesiculosum. Dill. musc. 188. t. 24. f. 82.	Vegetable como Lichên, de Tintoreros, lampiño y vexigoso.

Cast. Lichên ampolloso.
Habita en Lancaster de Inglaterra.

Leucomelos.

53. LICHEN *foliaceus linearis ramosus nigro-sub-ciliatus, peltis subpedunculatis radiatis.*	Lichên foliaceo, linear, ramoso, con alguna ceja negra; peltas con pedunculo corto y radiadas.

Cast. Lichên entre blanco y negro.
Habita en la America meridional.
Produce las *hojas* ramosas por su base, lineares y del ancho de una linea, del largo de quatro dedos, extendidas, desiguales, de color de leche, lampiñas por encima, algo harinosas por debaxo, con pestañas en su margen, claras, mas largas, negras y algo ramosas: las *peltas* emisféricas, blancas, cóncavas, con pedunculo, y casi radiadas por su margen, con dientes alesnados y blancos.

Farinaceus.

54. LICHEN *foliaceus erectus compressus ramosus, verrucis marginalibus farinosis.* Syst. veg. 807. Schreb. spicil. 125. Pollich. pal. 1110.	Lichên foliaceo, derecho, comprimido y ramoso, con las verrugas marginales harinosas.
Lichen lacunosus, complanatus, ramis acutissimis, orbiculis farinosis, marginalibus, frequentissimis. Hall. helv. n. 1981.	Lichên con hoitos, complanado, con ramas muy agudas; globulillos harinosos, marginales y muy espesos.

Li-

Lichen foliaceus erectus, laciniatus, laciniis acutis, rugosis, rigidis verrucis lateralibus. Scop. carn. 1. p. 97. n. 27.

Lichên foliaceo, derecho, con lacinias agudas, rugosas, rígidas; y verrugas laterales.

Lichen cinereus, angustior, scutis in marginibus segmentorum. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 14. 15. 13.

Lichên ceniciento, mas angosto, con escudos en las márgenes de los segmentos.

Lichenoides segmentis angustioribus, ad margines verrucosis, & pulverulentis. Dill. mus. 172. t. 23. f. 63.

Vegetable como Lichên, con segmentos mas angostos, verrugosos y polvoreados por sus márgenes.

Cast. Lichên harinoso.

Habita en Europa sobre los árboles, y señaladamente sobre las Encinas y Fresnos.

Calicaris. 55. LICHEN *foliaceus erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus.* Weis. crypt. 67. Pollich. pal. n. 1112.

Lichên foliaceo, derecho, linear, ramoso, con hoitos, convexô y terminado en punta rígida.

Lichen utrinque lacunatus, complanatus, farinosus & scutellifer. Hall. helv. n. 1983.

Lichên con hoitos en ambas superficies, complanado, harinoso, y que lleva escudillas.

Lichen foliaceus erectus, laciniatus, laciniis linearibus acutis rigidis, scutellis terminalibus. Scop. carn. ed. 1. p. 95. n. 34.

Lichên foliaceo, derecho, con lacinias lineares, agudas, rígidas; y escudillas terminales.

Lichen fronde cartilaginea, glabra, ramosa, erecta, scutellis appendiculatis terminalibus. Neck. meth. 106.

Lichên con la fronde cartilaginosa, lampiña, dividida en ramas y derecha; escudillas con apendice y terminales.

Lichen cinereus, latifolius, ramosus. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 6.

Lichên ceniciento, de hoja ancha y ramoso.

Lichenoides Coralliforme, rostratum & canaliculatum. Dill. musc. 170. t. 23. f. 62. A. B. C.	Vegetable como Lichên, en forma de coral, con pico y acanalado.
Musco-fungus arboreus, capitulis rostratis. Moris. hist. 3. p. 634. sect. 15. t. 7. f. 5.	Musgo-hongo arboreo, de cabezuelas con pico.
α *Lichen pyxidatus, Damæ cornu divisura, acetabulorum oris crispis.* Vaill. paris. 115. n. 6. t. 21. f. 2. Weis. R.	Lichên que lleva pyxîdes, con la division de las frondes como la de la asta de Gamo; y las orillas de los vasitos rizadas. α

Cast. Lichên bebedor.
Habita en los árboles y peñas de Europa.

Fraxineus. 56. LICHEN *foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis.* Neck. gallob. 512. Weis. crypt. 72.	Lichên foliaceo, derecho, oblongo, lanceolado, algo laciniado, con hoitos y lampiño; y escudillas con pedunculo muy corto.
Lichen utrinque lacunatus, fronde latissimâ, scutellis creberrimis. Hall. helv. n. 1985.	Lichên con hoyos en ambas superficies; fronde muy ancha; y escudillas muy espesas.
Lichen pulmonarius, cinereus, mollior, in amplas lacinias divisus. Tourn. inst. 549. t. 325. f. A.	Lichên pulmonario, ceniciento, mas blando y dividido en lacinias anchas.
Lichenoides longifolium, rugosum, rigidum. Dill. musc. 165. t. 22. f. 59.	Vegetable como Lichên, de hoja larga, rugosa y rígida.
Musco-fungus Quernus, latifolius, cinereus. Moris. hist. 3. p. 634. sect. 15. t. 7. f. 14. 3. 4.	Musgo-hongo de Roble, con hoja ancha y ceniciente.

α *Lichen pulmonarius, rufescens, durior, in amplas lacinias divisus.* Mich. gen. 74. t. 36. f. 1. Hall. R.

Lichên pulmonario, de color que tira á rubio, mas duro, y dividido en lacinias anchas. α

Cast. Lichên de Fresno.

Habita en Europa sobre los árboles, y señaladamente sobre los Fresnos.

Fuciformis. 57. LICHEN *foliaceus, rectiusculus, lævis, subtomentosus, ramosus, laciniis lanceolatis.*

Lichên foliaceo, algo recto, liso, casi tomentoso y ramoso, con las lacinias lanceoladas.

Lichenoides Fuciforme, tinctorium, corniculis longioribus & acutioribus. Dill. musc. 168. t. 22. f. 61.

Vegetable como Lichên, en forma de Fuco ó Sargazo, que tiñe, con cuernecillos mas largos y mas agudos.

Fucus verrucosus, tinctorius, Roccella. C. B. P. 365. Bauh. hist. 3. p. 797.

Fuco ó Sargazo, verrugoso, que tiñe, llamado Roccela.

Alga cornu Cervi divisura. C. B. P. 367.

Alga dividida en ramas como la asta del Ciervo.

Cast. Lichên en forma de Fuco ó Sargazo.

Habita en las Indias y en las Canarias.

Echa muchas *frondes* de una misma base, del largo de un xeme, blanquecinas, semejantes á las del *Lichên de Fresno*, pero mas blandas y lanceoladas; con *ramas* ó *lacinias* mas angostas en un mismo plano y sin que sean tomentosas: las *peltas* esparcidas, no solamente en una y otra superficie, sino que tambien abundan en la margen, mas anchas, orbiculares, casi sentadas, cenicientas, con su rivete obtuso y blanco.

Pulmonastri. 58. LICHEN *foliaceus, erectiusculus, lacunosus, subtus tomentosus albus.* Neck. gallob. 513. Weis. crypt. 73. Pollich. pal. n. 1113.

Lichên foliaceo, derechito, con hoitos, tomentoso y blanco por debaxo.

Li-

Lichen complanatus, utrinque lacunatus, undique farinosus. Hall. helv. n. 1984.	Lichên complanado, con hoitos en ambas superficies y harinoso por todas partes.
Lichen cinereus, vulgatissimus, cornua Damæ referens. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 11. 12.	Lichên ceniciento, muy vulgar, y que se asemeja á las astas del Gamo.
Lichen pulmonarius, mollior, dichotomus, superne cinereus. Mich. gen. 75. t. 36. f. 3. Haller. R.	Lichên pulmonario, mas blando, ahorquillado, y por encima ceniciento.
Lichenoides cornutum, bronchiale, molle, subtus incanum. Dill. mus. 160. t. 21. f. 55.	Vegetable como Lichên, de cuernecillos y dientes que sobresalen, blando, y por debaxo blanquecino.
α *Lichenoides corniculatum, candidum, molle, segmentis angustis.* Dill. musc. 159. t. 21. f. 54.	Vegetable como Lichên, con cuernecillos, candido, blando; y segmentos angostos. α
Lichen cornua Damæ referens, angustifolius. Vaill. paris. t. 20. f. 7.	Lichên de hojas angostas y parecido á las astas del Gamo.

Cast. Lichên de Ciruelo silvestre.

Habita en los árboles secos de Europa.

Juniperinus. 59. LICHEN *foliaceus, laciniatus, crispus, fulvus, peltis lividis.* Fl. suec. 967. 1093.	Lichên foliaceo, laciniado, crespo y leonado, con las peltas de color cardeno.
Lichen fronde germinante Byssiformi, explicata subrotunda, frondulis erectiusculis, exterioribus latioribus. Neck. meth. 96. cum Lichene parietino conjungit.	Lichên con la fronde quando germina en forma de Byso; quando abierta casi redonda, con hojuelas derechitas, y las exteriores mas anchas.
Lichen fulvus sinubus dædaleis laciniatus. Flor. lapp. 451. Roy. lugdb. 510.	Lichên de color leonado, y laciniado en senos varios.

Cast. Lichên de Enebro.

Ha-

Habita en Europa entre Enebros.

Se diferencia tambien del *Lichên de paredes* por el color amarillo-roxo palido; por las *hojas* laxâs y derechitas; y por las *peltas* ó *escuditos* de color pardo en el disco.

Caperatus.	60. LICHEN *pallide viridis rugosus, margine undulatus.* Neck. gallob. 511. Weis. crypt. 74. Pollich. pal. 1114.	Lichên de color verde palido, rugoso y ondeado por su margen.
	Lichen fronde rotunde lobata, rugosa, inferne atra, & aspera. Hall. helv. n. 2005.	Lichên con la fronde hendida en lóbulos redondos, rugosa, y por debaxo negra y áspera.
	Lichen foliaceus, repens, lobatus, supra luteo-virescens, infra lævis, ater, scutellis verrucosis, sessilibus, umbilicatis, rubris. Scop. carn. ed. 2. n. 1394.	Lichên foliaceo, rastrero, hendido en lóbulos, de color entre amarillo y que tira á verde por encima, liso y negro por debaxo, con escudillas verrugosas, sentadas, como ombligo y roxas.
	Lichenoides caperatum, Rosaceo--expansum. Dill. musc. 193. t. 25. f. 97. C. C.	Vegetable como Lichên, arrugado y extendido como Rosa.
	Musco-fungus Lichenoides, crustæ modo adnascens, major, cinereus. Moris. hist. 3. p. 633. sect. 15. t. 7. f. 1.	Musgo-hongo como Lichên, mayor, ceniciento y que nace al modo que una costra.

Cast. Lichên arrugado.

Habita en las peñas y árboles de Europa y de America.

Es de color que de verde-azul tira á amarillo, poco foliaceo, y rara vez produce escudillas.

Crocatus.	61. LICHEN *foliaceus, margine pulvereo flavo.*	Lichên foliaceo, con polvo amarillo-roxo por su margen.

Cast. Lichên azafranado.

Habita en la India. *Koenig.*

Tiene las *hojas* foliaceas como las del *Lichên hepatico*, li-

lisas, con su margen algo sinuosa y áspera, salpicada de polvillo amarillo-roxo y con vello por debaxo.

Glaucus. 62. LICHEN *foliaceus, depressus lobatus glaber, margine crispo farinaceo*. Flor. dan. t. 598. Weis. crypt. p. 75. Pollich. pal. n. 1115.

Lichên foliaceo, deprimido, hendido en lóbulos y lampiño, con su margen rizada y harinosa.

Lichen fronde laciniata & crispa, inferne atra & aspera. Hall. helv. n. 2007.

Lichên con la fronde laciniada y rizada, por debaxo negra y áspera.

Lichen foliaceus, repens, lobatus, supra cinereus, subtus ater, marginibus verrucosis. Scop. carn. ed. 2. n. 1395.

Lichên foliaceo, rastrero, hendido en lóbulos, ceniciento por encima, y negro por debaxo, con sus márgenes verrugosas.

Lichen fronde laciniata nitida, margine crispo, farinosa, subtus atra, punctis scutelliformibus brunneis. Neck. meth. p. 100.

Lichên de fronde laciniada y lustrosa, rizada por su margen, harinosa, negra por debaxo, con puntos en forma de escudillas y de color pardo.

Lichen pulmonarius, saxatilis, cinereus, minor, umbilicis nigricantibus. Vaill. paris. t. 2. f. 12. Weber. R.

Lichên pulmonario, saxâtil, ceniciento y menor, con ombligos negruzcos.

Lichen pulmonarius, crispus, inferne nigerrimus, & glaber, superne cinereus, receptaculis florum subobscuris. Mich. gen. 91. t. 50. f. 1. Weber. R.

Lichên pulmonario, rizado, negrisimo y lampiño por debaxo, ceniciento por encima, con receptaculos de las flores algo obscuros.

Lichenoides Endiviæ foliis, crispis, splendentibus, subtus nigricantibus. Dill. musc. 192. t. 25. f. 96.

Vegetable como Lichên, con hojas como las de la Endivia, rizadas, relucientes, y por debaxo negruzcas.

Musco-fungus Lichenoides arborum, crispus, cinereus, subtus nigricans. Moris. hist. 3. p. 633. sect. 15. t. 7. f. 4.

Musgo-hongo como Lichên de árboles, rizado, ceniciento y por debaxo negruzco.

Venosus. 66. LICHEN *coriaceus, repens, ovatus, planus subtus venosus, villosus, peltis marginalibus horizontalibus.* Neck. gallob. 515. Weis. crypt. 82. Pollich. pal. n. 1116.

Lichên correoso, rastrero, aovado, plano, venoso y velloso por debaxo, con las peltas marginales y horizontales.

Lichen flabelliformis, subtus reticulatus, scutellis marginalibus planis. Hall. helv. n. 1993.

Lichên en forma de abanico, con venas en redecilla por debaxo; y escudillas marginales planas.

Lichen pulmonarius, minimus, inferne albus & niger, reticulatus. Mich. gen. p. 85. n. 12. t. 44. f. 3. Haller. & *Lichen pulmonarius.* ejusdem loco cit. p. 86. n. 13. t. 44. f. 5. Hall. R.

Lichên pulmonario, muy pequeño, blanco y negro por debaxo, y en redecilla. Lichên pulmonario.

Lichenoides parvum, virescens, peltis nigricantibus, planis. Dill. musc. 208. t. 28. f. 109.

Vegetable como Lichên, pequeño, de color que tira á verde, con peltas negruzcas y planas.

Cast. Lichên venoso.

Habita en las selvas de Europa, en las orillas de los hoyos.

Aphtosus. 67. LICHEN *coriaceus, repens, lobatus obtusus, planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente.* Mat. med. 262. Flor. dan. t. 767. f. 1. Amœn. acad. 2. p. 69.

Lichên correoso, rastrero, hendido en lóbulos, obtuso, plano, con verrugas esparcidas; y pelta marginal ascendente.

Lichen fronde obtuse lobata, superne verrucosa, inferne villosa. Hall. helv. n. 1992.

Lichên con la fronde hendida en lóbulos obtusos, por arriba verrugosa, y por abaxo vellosa.

Li-

Lichen pulmonarius, maximus, verrucosus, superne è cinereo-virescens, inferne obscurus, receptaculis florum rubris & circinatis. Mich. gen. 85. Hall. R.

Lichên pulmonario, muy grande, verrugoso, por arriba de color ceniciento que tira á verde, por debaxo obscuro, con los receptaculos de las flores roxos y redondeados.

Lichenoides digitatum, læte virens, verrucis nigris notatum. Dill. musc. 207. t. 28. f. 106.

Vegetable como Lichên, dividido como en dedos, de color verde alegre, y señalado con verrugas negras.

Lichenoides subglaucum, cumatile, foliis tenacibus, eleganter laciniatis. Dill. musc. 197. t. 26. f. 99. Screb. mat. med.

Vegetable como Lichên, de color casi garzo azul, ondeado, con hojas tenaces y hermosamente laciniadas.

Cast. Lichên para aphtas ó ulceras de la boca. *Farm.* Musculus cumatilis. *Pequeño Musgo de color azul.*

Habita en las selvas esteriles de Europa, debaxo de los Enebros.

Propied. *Es drastico: y se usa para las aphtas y para matar las lombrices.*

Arcticus. 68. LICHEN *coriaceus, repens, lobatus, obtusus, planus, lævis, subtus avenius, villosus.* Flor. suec. 962. 1099.

Lichên correoso, rastrero, hendido en lóbulos, obtuso, plano y liso; por debaxo velloso y sin venas.

Lichen foliis planis subrotundis lobatis obtusis, calyce plano ovali lacinulæ propriæ adnato, niveus. Fl. lapp. 442.

Lichên de color de nieve, con hojas planas, casi redondas, hendidas en lóbulos, obtusas, con el caliz ó pelta plano, oval, y pegado á una pequeña lacinia propia.

Cast. Lichên arctico.

Habita en la Suecia boreal debaxo de Enebros.

Echa las *hojas* anchas, enteras, blanquecinas y por debaxo de color de nieve: las *peltas* ó *escuditos* por debaxo ácia la margen grandes, de color entre cardeno y encarnado, de la magnitud de una pulgada, y mas anchos que los demas que se hallan entre los *Lichênes.*

LI-

Caninus.	69. LICHEN *coriaceus, repens, lobatus, obtusus, planus subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente*. Mat. med. 263. Weis. crypt. 78. Blackw. t. 336. Flor. dan. t. 767. f. 2.	Lichên correoso, rastrero, hendido en lóbulos, obtuso, plano, por debaxo venoso y velloso, con la pelta marginal ascendente.
	Lichen fronde subrotunde lobata, inferne reticulata, peltis convexo—concavis. Hall. helv. n. 1988.	Lichên con la fronde hendida en lóbulos casi redondos, en redecilla por debaxo, con peltas entre convexâs y cóncavas.
	Lichen pulmonarius, saxatilis, digitatus. Vaill. paris. 116. t. 21. f. 16.	Lichên pulmonario, saxâtil y dividido como en dedos.
	Lichenoides digitatum, cinereum, Lactucæfoliis, sinuosis. Dill. musc. 200. t. 27. f. 102.	Vegetable como Lichên, ceniciento, dividido como en dedos, con hojas como las de la Lechuga y sinuosas.
	Musco-fungus terrestris, latifolius, cinereus, Hepaticæ facie. Moris. hist. 3. p. 632. sect. 15. t. 7. f. 1.	Musgo-hongo terrestre, de hoja ancha, ceniciento, y con traza como la de la Hepatica.

Cast. Lichên canino.

Habita en las selvas de Europa, en el suelo junto á las piedras.

Propied. *La* yerba *es mundificante y expelente: y admirable en la hydrophobia y en la rabia.*

ESPECIES QUE TIENEN LAS HOJAS CASI CUBIERTAS COMO CON HARINA CENICIENTA.

Sylvaticus.	70. LICHEN *coriaceus, repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus*. Huds. angl. 453. n. 47. Leers. herb. n. 977.	Lichên correoso, rastrero, laciniado, con hoitos; y peltas marginales ascendentes.

Li-

Lichen lacunatus, exasperatus, inferne villosus & scutellifer. Hall. helv. n. 1987.

Lichên con hoitos, muy áspero, velloso por debaxo, y que lleva escudillas.

Lichen (polyschides) *fronde rigidiuscula oblonga, supra verrucata lacunataque, peltis marginalibus subrotundis.* Neck. meth. 84.

Lichên (*dividido en muchas partes ó pies*) con la fronde algo rígida, oblonga, verrugosa, con hoyos por encima; y peltas marginales casi redondas.

Lichenoïdes polyschides, villosum & scabrum, peltis parvis. Dill. musc. 199. t. 27. f. 101. Mich. gen. 84. t. 43.

Vegetable como Lichên, dividido en muchas partes ó en muchos pies, velloso y áspero, con las peltas pequeñas.

Cast. Lichên silvático.

Habita en las peñas y árboles de Inglaterra, de Alemania y Suiza.

Horizontalis. 71. LICHEN *coriaceus, repens, planus, subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus.* Leers. herb. n. 913. Weber. spicil. p. 270. Flor. dan. t. 765.

Lichên correoso, rastrero, plano, por debaxo sin venas, con peltas marginales y horizontales.

Lichen fronde rotunde lobata, peltis planissimis. Hall. helv. n. 1991.

Lichên con fronde hendida en lóbulos redondos; y peltas planisimas.

Lichenoïdes subfuscum, peltis horizontalibus, planis. Dill. musc. 205. t. 28. f. 104.

Vegetable como Lichên, algo pardo, con peltas horizontales y planas.

Lichen pulmonarius, minor, inferne obscurus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 1. 6.

Lichên pulmonario, menor, obscuro por debaxo.

Cast. Lichên horizontal.

Habita en Suiza, Inglaterra, Italia, Suiza y Alemania.

Perlatus. 72. LICHEN *coriaceus, repens, lobatus, glaber, subtus ater, scutellis pedunculatis integris.* Leers. herb. n. 976. Neck. meth. 97.	Lichên correoso, rastrero, hendido en lóbulos, lampiño, por debaxo negro, con escudillas pedunculadas y enteras.
Lichen pulmonarius, saxatilis, cinereus, minor, umbilicis nigricantibus. Vaill. paris. t. 21. f. 12.	Lichên pulmonario, saxâtil, ceniciento, menor, con ombligos negruzcos.
Lichen pulmonarius, crispus, inferne nigricans, glaber, superne cinereus, receptaculis subobscuris. Mich. nov. gen. 91. t. 50. f. 51.	Lichên pulmonario, rizado, negruzco por debaxo, lampiño, por arriba ceniciento; y receptaculos algo obscuros.
Lichenoides glaucum, perlatum, subtus nigrum & cirrhosum. Dill. musc. 147. t. 20. f. 39.	Vegetable como Lichên, de color garzo, perlado, por debaxo negro y guedejudo.

Cast. Lichên perlado.
Habita en Europa sobre los árboles, y principalmente en los troncos de las Encinas.

Saccatus. 73. LICHEN *coriaceus, repens, subrotundus, peltis depressis subtus saccatis.* Flor. dan. t. 532. f. 3. Weber. spicil. 274. Leers. herb. n. 978.	Lichên correoso, rastrero, casi redondo, con peltas deprimidas, y por debaxo á manera de zurron.
Lichen fronde coriacea, rotunde lobata, scutellis immersis. Hall. helv. n. 1995.	Lichên con la fronde correosa, hendida en lóbulos redondos, con escudillas hundidas.
Lichen foliaceus, repens, lobatus, glauco-virescens, scutellis immersis fuscis. Scop. carn. ed. 2. n. 1404.	Lichên foliaceo, rastrero, hendido en lóbulos, de color entre garzo y que tira á verde, con escudillas hundidas y pardas.

Li-

Lichen pulmonarius, alpinus, terrestris, glauco-virescens, receptaculis florum fuscis. Mich. gen. 95. ord. 31. t. 52.

Lichên pulmonario, alpino, terrestre, de color entre garzo y verde; y receptaculos de las flores pardos.

Lichenoides Lichenis facie, peltis acetabulis immersis. Dill. musc. 223. t. 30. f. 121.

Vegetable con traza de Lichên; y peltas metidas ó hundidas en los vasitos.

Cast. Lichên como zurron.
Habita en los alpes de Europa.

Croceus. 74. LICHEN *coriaceus, repens, subrotundus, planus, subtus venosus, villosus croceus, peltis sparsis adnatis.* Flor. suec. 965. 1101. Flor. dan. t. 263.

Lichên correoso, rastrero, casi redondo, plano, por debaxo venoso, velloso y de color de azafran, con peltas esparcidas y pegadas.

Lichen foliis subrotundis planis levissime incisis, calicibus orbiculatis, disco folii adnatis. Flor. lapp. 443. t. 11. f. 3.

Lichên con hojas casi redondas, planas, ligeramente cortadas; cálices orbiculares y pegados al disco de la hoja.

Lichen fronde rotunde lobata, plana, subtus venosa, miniata. Hall. helv. n. 1994.

Lichên con la fronde hendida en lóbulos redondos, plana, venosa por debaxo y de color de minio.

Lichen fronde reptante subrotunda, subtus venoso-villosa, crocea, peltis sessilibus orbiculatis. Neck. meth. 84.

Lichên con la fronde rastrera, casi redonda, venosa, y vellosa por debaxo, de color de azafran, con las peltas sentadas y orbiculares.

Lichenoides subtus croceum, peltis appressis. Dill. musc. 121. t. 30. f. 120.

Vegetable como Lichên, de color de azafran por debaxo, y con peltas apretadas.

Cast. Lichên de color de azafran.
Habita en la Lapponia, Suiza y Groelandia.

Es-

ESPECIES CON OMBLIGOS, Y ENSUCIADAS COMO DE HOLLIN.

Miniatus. 75. LICHEN *umbilicatus gibbus punctatus, subtus fulvus.* Scop. carn. ed. 2. n. 1407. Flor. dan. t. 532. f. 1.	Lichên con ombligos, xiboso, punteado y por debaxo de color leonado.
Lichen pulmonarius, alpinus, cinereus, punctatus. Hall. helv. n. 75. t. 2. f. 2.	Lichên pulmonario, alpino, ceniciento y punteado.
Lichen fronde imbricata, rotunde lobata, cinerea, punctata, inferne ochrea, subaspera. Hall. helv. ed. 2. n. 1999. t. 47. f. 2.	Lichên con la fronde apiñada, hendida en lobulos redondos, cenicienta, punteada; por debaxo de color de ocre y algo áspera.
Lichen fronde complicata, lobata, supra punctata. Neck. meth. 76.	Lichên con la fronde plegada, hendida en lóbulos y por encima punteada.
Lichen pulmonarius, saxatilis è cinereo fuscus, minimus. Mich. gen. 101. ord. 36. t. 54. f. 1. Haller. R.	Lichên pulmonario, saxâtil, de color entre ceniciento y obscuro, y muy pequeño.
Lichenoides coriaceum, nebulosum, cinereum, punctatum, subtus fulvum. Dill. musc. 223. t. 30. f. 127.	Vegetable como Lichên, correoso, cubierto como de niebla, ceniciento, punteado y de color leonado por debaxo.

Cast. Lichên miniado.

Habita en las peñas de los alpes de Inglaterra y de Suiza.

Velleus. 76. LICHEN *umbilicatus, subtus hirsutissimus.* Flor. suec. 968. 1103. Weber. spicil. 264.	Lichên con ombligos, y por debaxo con mucho pelo áspero.
Lichen fronde coriacea, inferne pustulata, villosa, scutellis atris. Hall. helv. n. 1997. R.	Lichên de fronde correosa, con pustulas por debaxo, vellosa; y escudillas negras.

Li-

Lichen fronde perampla sinuato-crenata, inferne villosissima. Neck. meth. 76.	Lichên con la fronde muy ancha, entre sinuosa y recortada, y por debaxo muy vellosa.
Lichenoides coriaceum, latissimo folio, umbilicato, & verrucoso. Dill. musc. 545. t. 82. f. 5.	Vegetable como Lichên, correoso, de hoja muy ancha, con ombligos y verrugosa.

Cast. Lichên de vello.

Habita en los peñascos alpinos de Lapponia, Suecia é Inglaterra.

Pustulatus.

77. LICHEN *umbilicatus, subtus lacunosus, furfure nigro adspersus.* Pall. it. 2. p. 38. Pollich. pal. n. 1120. Flor. dan. t. 597. f. 2.	Lichên con ombligos, con hoyos por debaxo y salpicado como de salvado negro.
Lichen fronde lobata fusca, subtus lacunata, furfure marginali concolore. Neck. meth. 75.	Lichên con la fronde hendida en lóbulos, parda, con hoyos por debaxo, y salvado en la margen del mismo color.
Lichen pulmonarius, saxatilis, inferne reticulatus & lacunatus, superne cinereus ac verrucosus, receptaculis florum & seminibus nigricantibus & veluti deustis. Mich. gen. 89. ord. 18. t. 47.	Lichên pulmonario, saxâtil, por debaxo en redecilla y con hoyos; por encima ceniciento y verrugoso, con los receptaculos de las flores y las semillas negruzcos y como quemados.
Lichenoides crustæ modo saxis adnascens, verrucosus, cinereus & veluti deustus. Vaill. paris. 116. t. 20. f. 9.	Vegetable como Lichên, que nace en las peñas á manera de costra, verrugoso, ceniciento y como quemado.
Lichenoides pustulatum, cinereum, & veluti ambustum. Dill. musc. 227. t. 30. f. 131.	Vegetable como Lichên, con pustulas, ceniciento y como quemado.

Cast. Lichên con pustulas.

Habita en las peñas de Europa, expuestas al sol.

Quan-

Quando se halla humedo tiene el color que tira á verde.

Proboscideus.	78. LICHEN *umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis.* Flor. suec. 2. n. 1106.	Lichên con ombligos, peltas cónicas inversas, truncadas y horadadas.
	Lichen cylindricus, foliaceus, ciliatus, peltis cylindricis, rectis, sparsis, perforatis, truncatis circulo duplici. Amœn. 2. p. 264.	Lichên cilindrico, foliaceo, pestañoso, con peltas cilindricas, rectas, esparcidas, horadadas y truncadas, con dos circulos.
	Lichenoides foliorum laciniis crinitis. Dill. musc. 149. t. 20. f. 42.	Vegetable como Lichên, con las lacinias de las hojas guedejudas.

Cast. Lichên como trompa.

Habita en Suecia, Lapponia y Pensilvania.

Tiene la *hoja* de la magnitud del dedo pulgar, casi redonda, hendida por su margen en lóbulos obtusos y desiguales, lisa por debaxo, y que arroja por su centro una ú otra fibra que arrayga; con la *superficie superior* algo plana, ó algun tanto torcida, cenicienta y áspera, con puntos pardos elevados: las *peltas* ó *escuditos* esparcidos por el disco, negros, muy pequeños, cónico-inversos, truncados y horadados hasta la hoja, con su margen ancha y plana.

Deustus.	79. LICHEN *umbilicatus, undique lævis.* It. Westro-goth. 217. Weber. spicil. 260.	Lichên con ombligos y liso por todas partes.
	Lichen fronde rotunde lobata, inferne nigerrima, glebosa. Hall. helv. n. 1998.	Lichên con la fronde hendida en lóbulos redondos, por debaxo muy negra y aterronada.
	Lichen pulmonarius, saxatilis, è cinereo fuscus, minimus. Dill. musc. 116. t. 21. f. 14.	Liehên pulmonario, saxâtil, muy pequeño, de color entre ceniciento y pardo.

Li-

Lichenoides coriaceum, cinereum, peltis atris, compressis. Vaill. paris. 219. t. t. 20. f. 117.	Vegetable como Lichên, correoso, ceniciento, con peltas negras y comprimidas.

Cast. Lichên quemado.
Habita en las peñas de Suecia y Francia expuestas al sol.

Polyphyllus.

80. LICHEN *umbilicatus polyphyllus utrinque lævis, atro virens crenatus.* Flor. suec. 2. n. 1104. Weber. spicil. 258.	Lichên con ombligos y muchas hojuelas, liso en ambas partes, recortado, y de color entre negro y verde.
Lichen lapideus, crispus, coloris utrinque schistei. Hall. helv. n. 201. t. 47. f. 5.	Lichên que nace en las piedras, rizado y de color sanguineo en ambas partes.
Lichen frondulis imbricatis, utrinque lævibus margine crenatis. Neck. meth. 77.	Lichên con hojuelas apiñadas, lisas en ambas partes y rizadas por su margen.
Lichenoides tenue, pullum, foliis utrinque glabris. Dill. musc. 225. t. 30. f. 129.	Vegetable como Lichên, delgado, negro, con hojas lampiñas en ambas partes.

Cast. Lichên de muchas hojuelas.
Habita en las peñas de Europa expuestas al sol.

Polyrhizus.

81. LICHEN *umbilicato-polyphyllus utrinque lævis polyrhizos.* Weis. crypt. p. 21. Flor. dan. t. 597. f. 1.	Lichên con ombligos y muchas hojuelas, liso en ambas partes y de muchas raices.
Lichen fronde imbricata, subrotunda, punctata, inferne villosa, scutellis atris. Hall. helv. n. 2000. t. 47. f. 4.	Lichên con la fronde apiñada, casi redonda y punteada, vellosa por debaxo; y con escudillas negras.
Lichen frondulis, superne lacunatis, subtus villosis. Neck. meth. 77.	Lichên de hojuelas con hoyos por encima; y vellosas por debaxo.

Lichen ad marginem radicatus, alpinus, ex cœruleo nigricans, scutellis nigerrimis. Hall. enum. helv. t. 2. f. 4. R.	Lichên alpino, arraygado por su margen, de color entre ceruleo y negro; y escudillas negrisimas.
Lichenoides pullum superne & glabrum, inferne nigrum & cirrhosum. Dill. musc. 226. t. 30. f. 130.	Vegetable como Lichên, obscuro y lampiño por encima, negro y guedejudo por debaxo.

Cast. Lichên de muchas raices.

Habita en las peñas altas y expuestas al sol, de Auvernia y de Suiza.

Posee las *hojas* de color entre ceniciento y garzo, y con pelo áspero por debaxo.

Viridis.

82. LICHEN *umbilicatus, subtus niger, supra viridis punctis elevatis.* Suppl. p. 451.	Lichên con ombligos, negro por debaxo, y verde por encima, con puntos elevados.

Cast. Lichên verde.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene el color por encima entre amarillo y que tira á verde.

ESPECIES QUE LLEVAN TACETAS.

Coccíferus.

83. LICHEN *scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberculis coccineis.* Mat. med. 263. Leers. herb. 980. Weber. spicil. 224.	Lichên que lleva tacetas, sencillo, enterisimo, con el estipite cilindrico; y tuberculos de color coccineo.
Lichen caule simplici, calyce turbinato margine carnoso colorato prolifero. Flor. lapp. 429.	Lichên con el tallo sencillo; caliz cónico-inverso, carnoso por su margen, de color y prolifero.
Lichen pyxidatus, cocciferus. Weis. crypt. 90. var. F.	Lichên con pyxîdes, que lleva grana.

Lichen Coralloides, caule simplici pyxidato, marginibus tuberculosis, tuberculis coccineis sessilibus. Scop. carn. ed. 2. t. 2. p. 372.	Lichên como Coral, de tallo sencillo, con pyxîdes tuberculosas por sus márgenes; tuberculos coccineos y sentados.
Lichen stipite cylindrico, scyphifero, scyphis integerrimis. Neck. meth. 57.	Lichên de estipite cilindrico, con tacetas enterisimas.
Lichen pyxidatus, oris coccineis & tumentibus. Vail. paris. 115. t. 21. f. 4. Mich. gen. 82. t. 41. f. 3.	Lichên con pyxîdes, cuyas orillas son de color coccineo é hinchadas.
Coralloides scyphiformis, tuberculis coccineis. Dill. musc. 82. t. 14. f. 7.	Vegetable como Coral, en forma de taceta, con tuberculos coccineos.

Cast. Lichên que lleva grana. *Farm.* Muscus pyxidatus.

Habita en las selvas esteriles de Europa, entre los brezales y en las peñas.

PROPIED. *Se usa en la tos convulsiva.*

Cornucopioides.

84. LICHEN *scyphifer simplex, folio breviore, tuberculis coccineis.* Flor. suec. 974. 1110. Leers. herb. n. 981.	Lichên que lleva tacetas, sencillo, con hoja mas corta; y tuberculos coccineos.
Lichen caule simplici, calyce turbinato, centro multipliciter prolifero. Fl. lapp. 432. Gron. virg. 204. 128.	Lichên de tallo sencillo, con el caliz cónico-inverso, y de muchas maneras prolifero en el centro.
Lichen infundibulis proliferis, foliosis & fungosis. Hall. helv. n. 1929.	Lichên con embuditos proliferos, foliosos y hongosos.
Coralloides scyphiformi, marginibus radiatis & foliatis. Dill. musc. 85. t. 14. f. 9.	Vegetable como Coral, en forma de tacetas, con sus márgenes radiadas y foliosas.
Muscus Pyxoides. Barr. rar. 1284. t. 1268. f. 2.	Musgo como pyxîde.

Cast. Lichên como cornucopia.

Ha-

Habita en las selvas pedregosas de Lapponia, Saxonia é Inglaterra.

Pyxidatus. 85. LICHEN *scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis.* Pall. it. 2. p. 44. Pollich. pal. n. 1122. Leers. herb. n. 982.	Lichên que lleva tacetas, sencillo y recortadito, con tuberculos de color pardo.
Lichen scypho infundibuliformi, simplici. Hall. helv. n. 1912.	Lichên con la taceta en forma de embudo y sencilla.
Lichen Coralloides, caule simplici, pyxidato, marginibus tuberculosis, tuberculis sessilibus fuscis. Scop. carn. ed. 1. p. 87. n. 8. *Tuberculis stipitatis fuscis.* ibidem n. 9.	Lichên como Coral, de tallo sencillo, con pyxîdes, en cuyas márgenes se hallan tuberculos sentados y de color pardo. O con tuberculos con estipite y de color pardo.
Lichen pyxidatus, major, acetabulo fimbriato, & tuberculoso. Vaill. paris. t. 21. f. 11.	Lichên mayor, con pyxîdes tuberculosas y hendidas en flecos.
Lichen scypho crenulato, tuberculis sessilibus stipitatisque. Neck. meth. p. 55.	Lichên de taceta recortadita, con tuberculos sentados y con estipite.
Lichen pyxidatus, major. Tourn. inst. 549. t. 325. f. D. Mich. gen. 82. t. 41. f. 2. 4.	Lichên con pyxîdes, mayor.
Coralloides scyphiformis tuberculis fuscis. Dill. musc. 79. t. 14. f. 6. B. C. & f. 8. B.	Planta como Coral, en forma de taceta, con tuberculos pardos.
Fungus terrestris, pyxidatus. Magn. hort. 83. t. 83.	Hongo terrestre, con pyxîdes.
α *Lichen caule simplici, calyce turbinato, centro simpliciter prolifero.* Flor. lapp. 431.	Lichên de tallo sencillo, con el caliz ó taceta cónica inversa, y sencillamente prolifera en el centro. α

Li-

Lichen infundibulis glabris, proliferis. Hall. helv. n. 1923. *Infundibulis serratis proliferis.* n. 1924.

Lichên con embuditos lampiños y proliferos. Con embuditos aserrados y proliferos.

Coralloides scyphiforme, tuberculis fuscis. Dill.musc. 79. t. 14. f. 6. D.

Planta como Coral, en forma de taceta, con tuberculos de color pardo.

Musco-fungus pyxidatus, calyce altero alteri innato. Moris. hist. 3. p. 632. sect. 15. t. 7. f. 4. Hall. R.

Musgo-hongo con tacetas, unas dentro de otras.

Lichen pyxidatus, prolifer. Tourn. Vaill.paris. 115. t. 21. f. 5. 9.

Lichên con pyxîdes y prolifero.

Lichen pyxidatus, major, alpinus, receptaculis copiosioribus & rufescentibus. Mich. gen 82. t. 41. f. 7. 9.

Lichên con pyxîdes, mayor, alpino, con pyxîdes ó receptaculos mas abundantes y de color que tira á rubio.

Cast. Lichên con pyxîdes.
Habita en las selvas de Europa.

Fimbriatus. 86. LICHEN *scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico.* Pollich. pal. n. 1123. Weber. spicil. 717. C.

Lichên que lleva tacetas, sencillo, con dientecitos; y estipite cilindrico.

Lichen caule simplici, calyce turbinato, margine acuto prolifero. Flor. lapp. 430.

Lichên de tallo sencillo, con taceta cónica-inversa y su margen aguda y prolifera.

Lichen pyxidatus, fimbriatus. Weis. crypt. 88. var. E.

Lichên con pyxîdes y hendido en flecos.

Lichen scyphiger, infundibulis serratis. Hall. helv. n. 1915. *Infundibulis serratis coronatis.* n. 1916.

Lichên que lleva tacetas en forma de embudo y aserradas. Con embudos aserrados y coronados.

Lichen Coralloides, caule simplici pyxîdato, nudo, marginibus serratis. Scop. carn. 1. p. 87. n. 6. *Pyxidato squamoso.* n. 7.	Lichên como Coral, con el tallo sencillo, con pyxîdes desnudas; y sus márgenes aserradas. Con pyxîdes escamosas.
Lichen pyxidatus, minor. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 6. Mich. gen. 83. t. 41. f. 45.	Lichên con pyxîdes, menor.
Coralloides scyphiforme gracile, marginibus serratis. Dill. musc. 84. t. 14. f. 8. 9.	Planta como Coral, macilenta y delgada, que lleva tacetas aserradas por su margen.

Cast. Lichên hendido en flecos.
Habita en las selvas esteriles de Europa.

Gracilis. 87. LICHEN *scyphifer, ramosus denticulatus filiformis.* Pall. it. 2. p. 44. Leers. herb. n. 984. Pollich. pal. n. 1124.	Lichên que lleva tacetas, ramoso, con dientecitos y filiforme.
Lichen infundibulis proliferis & corniculatis. Hall. helv. n. 1946.	Lichên con los embudos proliferos, y á manera de cuernecillos.
Lichen stipite scyphigero, filiformi, simplici, ramosoque, scyphis denticulatis. Neck. meth. p. 56.	Lichên con estipite que lleva tacetas con dientecitos, filiforme, sencillo y ramoso.
Lichen pyxidatus & corniculatus, ramosus, alpinus, è fusco cinereus, pyxidulis crenatis. Mich. gen. 81. t. 41. f. 5.	Lichên ramoso, alpino, de color entre obscuro y ceniciento, que lleva pyxîdes, recortadas y con cuernecillos.
Coralloides scyphiforme, serratum, elatius, caulibus gracilibus, glabris. Dill. musc. 88. t. 14. f. 13. C.	Planta como Coral, mas levantada, aserrada, que lleva tacetas, con tallos macilentos, delgados y lampiños.
Musco-fungus pyxidatus gracilior, ramosus, calycibus serratis. Moris. hist. 3. p. 362. sect. 15. t. 7. f. 6.	Musgo-hongo mas macilento, delgado y ramoso, con pyxîdes aserradas.

Cast.

Cast. Lichên macilento y delgado.
Habita en lugares montuosos, y entre brezales de Europa.

Digitatus. 88. LICHEN *sciphifer, ramosissimus, ramis cylindricis, calycibus integris nodosis.* Pollich. pal. n. 1125. Weis. crypt. p. 91.

Lichên que lleva tacetas, muy ramoso, con las ramas cilindricas; y los cálices ó tacetas enteras y nudosas.

Lichen caule inordinate ramoso, ramis in calyces turbinatos margine carnoso desinentibus. Flor. lapp. 436.

Lichên de tallo ramoso sin orden, con las ramas que rematan en tacetas cónico inversas y carnosas por su margen.

Lichen infundibulis palmatis, fungulis coccineis. Hall. helv. n. 1939.

Lichên con los embudos palmeados, y honguitos de color coccineo.

Lichen stipite crustaceo ramoso, ramulis terminalibus palmatis, tuberculatisque. Neck. meth. 59. n. 20.

Lichên de estipite costroso y ramoso, con las ramitas terminales, palmeadas y tuberculadas.

Coralloides ramulosum, tuberculis coccineis. Dill. musc. 96. t. 15. f. 19.

Vegetable como Coral, con ramitas; y los tuberculos coccineos.

Cast. Lichên dividido como en dedos.
Habita en las selvas esteriles de Europa.

Cornutus. 89. LICHEN *scyphifer, simpliciusculus subventricosus, calycibus integris.* Neck. gallob. p. 519. Pollich. pal. n. 1126. Weber. spicil. p. 214.

Lichên que lleva tacetas, sencillito y algo ventricoso, con las tacetas enteras.

Lichen caule simplici subulato rarius bifido. Flor. lapp. 234.

Lichên con el tallo sencillo, alesnado, y alguna vez hendido en dos partes.

Lichen cornubus simplicissimis, acutis, farinosis. Hall. helv. n. 1902. *Cornubus subramosis, farinosis.* n. 1903.	Lichên con cuernecitos muy sencillos, agudos y harinosos. Con los cuernecitos algo ramosos y harinosos.
Lichen stipite subnudo, difformi subventricoso, scyphis proliferis. Neck. meth. 59.	Lichên de estipite casi desnudo, disforme y algo ventricoso, con las tacetas proliferas.
Lichen cinereus, proboscideus & corniculatus, utplurimum non ramosus. Mich. gen. 81. n. 12. 13. 14.	Lichên ceniciento, con trompas y cuernecillos; y comunmente sin ramas.
Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. Dill. musc. 90. t. 15. f. 14. *Scyphiforme cornutum.* 92. t. 15. f. 16. E.	Vegetable como Coral, apenas ramoso, con tacetas de color obscuro. Que lleva tacetas en forma de cuernecillos.
Muscus fistulosus, corniculatus. Barr. rar. 1286. t. 1277. f. 1. Bocc. musc. 2. p. 149. t. 107.	Musgo fistuloso, y con cuernecillos.

Cast. Lichên de cuernecillos.
Habita entre brezales de Europa.

Deformis. 90. LICHEN *scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus dentatis.* Weig. obs. p. 38. n. 30. Leers. herb. n. 987. Weber. spicil. p. 213.	Lichên que lleva tacetas, casi sencillo, algo ventricoso, con las tacetas dentadas.
Lichen caule simplici, apice acuto, seu calyce turbinato terminato. Fl. lapp. 433. t. 11. f. 3.	Lichên de tallo sencillo, agudo por su ápice, ó terminado en una taceta cónica inversa.
Lichen corniculo simplici, maximo, lævi. Hall. helv. n. 1904.	Lichên con el cuernecillo simple, muy grande y liso.

Li-

Lichen pyxidatus difformis, acetabulis cornigeris. Hall. helv. n. 1938.
Lichên disforme, con pyxîdes ó vasitos que llevan cuernecillos.

Lichen pyxoides, teres, acetabulis minoribus, repandis. Mich. gen. 80. t. 41. f. 1.
Lichên rollizo, con pyxîdes ó vasitos mas pequeños y ondeados por su margen.

Cast. Lichên deforme.
Habita entre brezales de Europa.

ESPECIES EN FORMA DE ARBUSTITOS.

Rangiferinus 91. LICHEN *fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus.* Weig. obs. 38. n. 31. Weis. crypt. 95.
Lichên fruticuloso, horadado y muy ramoso, con las ramitas inclinadas.

Lichen rangiferinus, alpestris. Flor. dan. t. 180.
Lichên alpestre, con cuernecillos ramosos.

Lichen fruticosus, farinosus, surculis innumeris, nutantibus. Hall. helv. n. 1957.
Lichên fruticoso, harinoso, con vastagos inumerables é inclinados.

Lichen Coralloides, caule ramoso, candido, extremitatibus patulis rufescentibus radiatis. Scop. carn. ed. 2. p. 377. n. 20.
Lichên como Coral, de tallo ramoso y candido, con sus extremidades extendidas, de color que tira á rubio y radiadas.

Lichen (alpestris) *fronde tereti, adulta ramosissima, lævi, alis perforata, ramulis nutantibus furcatis tuberculiferis.* Neck. meth. 68. n. 26.
Lichên (*alpestre*) con la fronde rolliza, muy ramosa quando está crecida, lisa, y horadada en las axîlas, con ramitas inclinadas, ahorquilladas y que llevan tuberculos.

Coralloides montanum, fruticuli specie, ubique candicans. Dill. musc. 107. t. 16. f. 29.
Vegetable montano, como Coral, en forma de arbustito, y de color candido por todas partes.

Mus-

Musco-fungus Coralloides montanus, ramosissimus, cinereus, vulgaris. Moris. hist. 3. p. 633. sect. 15. t. 7. f. 9.	Musgo-hongo como Coral, montano, muy ramoso, ceniciento y vulgar.
Muscus Coralloides seu cornutus, montanus. C. B. P. 361.	Musgo montano, como Coral, ó con cuernecillos.
Muscus Corallinus seu Corallina montana. Bauh. hist. 3. p. 1198.	Musgo como Coral, ó Coralina montana.
α *Lichen rangiferinus, sylvaticus.* Flor. dan. t. 539.	Lichên silvatico, con cuernecillos ramosos. α
Lichen caule fruticoso, folioso, ramis subnutantibus, minute multifidis, fungiferis. Hall. hall. n. 1956.	Lichên de tallo fruticoso y folioso, con ramas algo inclinadas, hendidas en muchas partes menudas y que llevan hongos.
Coralloides fruticuli specie, candicans, corniculis rufescentibus. Dill. musc. 110. t. 16. f. 30.	Vegetable como Coral, en forma de arbustito, de color que tira á candido; y cuernecillos que tiran al de rubio.
Muscus terrestris, Coralloides, erectus, corniculis rufescentibus. C. B. P. 361. Prodr. 152.	Musgo terrestre, como Coral, derecho, con cuernecillos de color que tira á rubio.

Cast. Lichên de cuernecillos ramosos.

Habita en los alpes de la Europa fria, y en las selvas esterilisimas.

La variedad *alpestre* se diferencia de la *silvatica*, del modo que la *flor plena* de la *sencilla*.

Uncinalis. 92. LICHEN *fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis.* Neck. gallob. 529. Weber. spicil. p. 203. Leers. herb. 989.	Lichên fruticuloso, horadado, con ramitas cortísimas y agudas.

Li-

Lichen fruticosus, lævis, perforatus, cauliculis palmatis, brevissimis. Hall. helv. n. 1960.	Lichên fruticoso, liso, horadado, con tallitos palmeados y cortisimos.
Coralloides perforatum, minus, molle & tenue. Dill. musc. 99. t. 16. f. 22.	Vegetable como Coral, horadado, menor, blando y delgado.
α *Lichen* (Ceranoides) *fronde tereti, aculeata, alis perforata, lævi, ventricosa, ramis terminalibus subradiatis.* Neck. meth. 63. Gallob. 521. Weber. R.	Lichên (*de cuernecillos*) de fronde rolliza, con aguijones, horadada en las axîlas, lisa y ventricosa, con ramitas terminales y casi radiadas. α
Lichen fruticosus, lævis, perforatus, spinosus, ramulis punctiferis. Hall. helv. n. 1959.	Lichên fruticoso, liso, horadado y espinoso, con ramitas que llevan puntos.
Coralloides perforatum, majus, molle & crassum. Dill. musc. 98. t. 16. f. 21.	Vegetable como Coral, horadado, mayor, blando y grueso.
Lichen Coralloides tubulosus, albidus, major & molliar, caulibus crassioribus, minus ramosis, receptaculis florum perexiguis rufescentibus, Mich. gen. 79. n. 6. t. 40. f. 2.	Lichên como Coral, tubuloso, blanquecino, mayor y mas blando, con tallos mas crasos, menos ramosos; receptaculos ó vasitos de las flores muy pequeños, y de color que tira á rubio.
β *Lichen caule fruticoso, compresso, ramosissimo, ramulis punctiferis.* Hall. helv. n. 1961. Weber. R.	Lichên de tallo fruticoso, comprimido y muy ramoso, con las ramitas que llevan puntos. β
Lichen Coralloides tubulosus, alpinus, major & durior, ex cinereo virescens, caulibus primariis non nihil compressis. Mich. gen. 80. n. 9.	Lichên como Coral, tubuloso, alpino, mayor y mas duro, de color que de ceniciento tira á verde, con los tallos primarios algo comprimidos.

Cast. Lichên ganchoso.
Habita entre brezales de Europa.

Subulatus. 93. LICHEN *fruticulosus subdichotomus, ramis simplicibus subulatis.* Neck. gallob. 520. Weis. crypt. 97. Pollich. pal. n. 1129.	Lichên fruticuloso, casi ahorquillado, con ramas sencillas y alesnadas.
Lichen caule fruticoso, erecto, ramis adscendentibus, dichotomis. Hall. helv. n. 1955.	Lichên de tallo fruticoso y derecho, con las ramas ascendentes y ahorquilladas.
Lichen fronde subulata, subnuda, ramosiuscula, dichotoma, ramis subulatis tuberculiferis. Neck. meth. p. 65.	Lichên de fronde alesnada, casi desnuda, algo ramosa y ahorquillada, con ramas alesnadas y que llevan tuberculos.
Coralloides corniculis longioribus & rarioribus. Dill. musc. 102. t. 16. f. 26.	Vegetable como Coral, con cuernecillos mas largos y mas claros.
Muscus corniculatus. Tabern. ic. 809. Bauh. hist. 3. p. 767.	Musgo con cuernecillos.

Cast. Lichên alesnado.
Habita en selvas y brezales de Europa.

Globiferus. 94. LICHEN *fruticulosus solidus lævis, tuberculis globosis cavis terminalibus.*	Lichên fruticuloso, solido y liso, con tuberculos globosos, huecos y terminales.
Lichen (globosus) *fruticulosus, solidus, ramosissimus, ramulis teretibus acutis, furcatis, tuberculis terminalibus globosis.* Huds. angl. 460. n. 75.	Lichên (*globoso*) fruticuloso, solido, muy ramoso, con ramitas rollizas, agudas y ahorquilladas; tuberculos terminales y globosos.
Lichen fruticulosus, Coralloides, non tubulosus, cinereus, ramosissimus, receptaculis sphæricis, concoloribus. Mich. gen. 105. t. 39. f. 6.	Lichên fruticuloso, como Coral, solido, ceniciento y muy ramoso, con los receptaculos esféricos y de un mismo color.

Co-

Coralloides Cupressiforme, capitulis globosis. Dill. musc. 117. t. 17. f. 35.	Vegetable como Coral, en forma de Ciprés, con cabezuelas globosas.

Cast. Lichên globifero.

Habita en Tanger: en Inglaterra: en Stenbrohult de Smolandia, &c.

Es semejante al *Lichên de Pasqua*; pero mas liso, sin *hojas* y con *ramas* terminadas en globos cóncavos, con su boca pequeña, que se abren redondamente, y negros por dentro.

Paschalis.

95. LICHEN *fruticulosus solidus tectus foliolis crustaceis.* Leers. herb. n. 991. Pollich. pal. n. 1130. Flor. dan. t. 151.	Lichên fruticuloso, solido y cubierto con hojuelas costrosas.
Lichen caule fruticoso, fungifero, tecto verrucis calcareis. Hall. helv. 1963.	Lichên con el tallo fruticoso, que lleva hongos, y cubierto de verrugas calcareas.
Lichen alpinus, glaucus, ramosus, botryoides. Scheuch. alp. 137. t. 19. f. 4. Mich. gen. t. 53. f. 5. 8.	Lichên alpino, de color garzo, ramoso y como racimo.
Coralloides crispum, & botryoides, alpinum. Dill. musc. 114. t. 17. f. 33.	Vegetable como Coral, rizado, alpino y como en racimo.
Corallina alpina, valde crispa. Pet. musc. t. 65. f. 7.	Coralina alpina, muy rizada.
Musco-fungus Coralloides, terrestris, dense ramificatus, cinereus & veluti incrustatus, Noruegicus. Moris. hist. 3. p. 633. sect. 15. t. 7. f. 12.	Musgo-hongo como Coral, terrestre, de Noruega, con ramas espesas, de color ceniciento y como cubierto con costras.
Muscus Cupressiformis, ramosus. Loes. prus. 168. t. 48.	Musgo en forma de Ciprés y ramoso.

Cast. Lichên de Pasqua.

Habita en los montes alpinos de Suiza, Italia y Cambria: de Lapponia, Scania, Groelandia y de Pensilvania.

LI-

Fragilis.	96. LICHEN *fruticulosus solidus, ramulis teretibus obtusis.* Fl. suec. 983. 1121.	Lichên fruticuloso, solido, con ramitas rollizas y obtusas.
	Lichen erectus ramosissimus, ramulis teretibus nudis filiformibus obtusis. Flor. lapp. 440. t. 11. f. 4.	Lichên derecho y muy ramoso, con ramitas rollizas, desnudas, filiformes y obtusas.
	Lichen fragilis, elatior. Weber. spicil. 206.	Lichên fragil y mas levantado.
	Coralloides alpinum, Corallinæ minoris facie. Dill. musc. 116. t. 17. f. 34.	Vegetable como Coral, alpino, con traza de Coralina menor.

Cast. Lichên fragil.
Habita en los alpes y montes alpinos de Europa, y en las peñas de toda la Suecia.

Roccella.	97. LICHEN *fruticulosus solidus aphyllus subramosus, tuberculis alternis.*	Lichên fruticuloso, solido, sin hojas, algo ramoso y con tuberculos alternos.
	Coralloides corniculatum, fasciculare, tinctorium, Fuci teretis facie. Dill. musc. 120.	Vegetable como Coral, con cuernecillos, en hacecillo, que tiñe, y con traza de Fuco rollizo.
	Muscus-Ceranoides, palmensis, conis digitatis, Orchili dictus. Pet. gaz. t. 7. f. 12.	Musgo como cuernecillos, de Palma, llamado Orchîlla, con sus remates ó penachos divididos en forma de dedos.
	Muscus Ceranoides, albus, fungosus, apicibus nigris. Pluk. alm. 255. t. 205. f. 6.	Musgo como cuernecillos, blanco, hongoso y negro por sus ápices.
	Fucus marinus, Roccella Tinctorum. C. B. P. 365.	Fuco marino, llamado Roccela de Tintoreros.
	Fucus capillaceus, Roccella. C. B. P. 365.	Fuco capilar, llamado Roccela.

Cast. Lichên Roccela. *vulgo:* Orchîlla.
Habita en las islas del Archipielago, y en las Canarias en las peñas del mar.

Al-

Algunos se sirven de esta especie para dar color al vino.

Verrucosus. 98. LICHEN *fruticulosus solidus, ramulis teretibus capitatis.* Suppl. p. 451. — Lichên fruticuloso, solido, de ramitas rollizas y con cabezuelas.

Cast. Lichên verrugoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza y en el monte Tafelberg. *Thunb.*

Es *Lichên* que forma cespedes del ancho de una mano; con *ramitas* del largo de una pulgada, derechas, cenicientas, filiformes y terminadas por su ápice en una cabezuela de la magnitud de la semilla del *Cilantro*, redondeada y muy obtusa; por lo que, todo el *Lichên* está como rodeado casi de verrugas solidas y amontonadas.

ESPECIES FILAMENTOSAS.

Plicatus. 99. LICHEN *filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis.* Mat. med. 264. Weber. spicil. 226. — Lichên filamentoso, pendulo, con ramas enredadas; y escudillas radiadas.

Lichen pendulus, teres, exasperatus, ramis descendentibus, scutellis radiatis. Hall. helv. 1971. Weber. R. — Lichên pendulo, rollizo, muy áspero, con ramas descendentes; y escudillas radiadas.

Usnea vulgaris, loris longis implexis. Dill. musc. 56. t. 11. f. 1. — Usnea vulgar, con cuerdas largas y enredadas.

Muscus arboreus, Usnea officinarum. C. B. P. 361. — Musgo arboreo, ó Usnea de las oficinas.

Cast. Lichên plegado.

Habita en las selvas espesas y sombrias, sobre las Hayas de Europa y de la America boreal.

Propied. *La* yerba *es astringente; y se usa en las excoriaciones, en la hemorragia y hernia umbilical.*

LI-

Barbatus. 100. LICHEN *filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus*. Weis. crypt. p. 100.

Lichên filamentoso, pendulo, casi articulado; y con ramas extendidas.

Lichen barbatus, trunco articulato, lævi. Hall. helv. n. 1970.

Lichên barbado, con el tronco articulado y liso.

Lichen fronde pendula, subarticulata longissima, verrucis levissime sparsis. Neck. meth. 71.

Lichên de fronde pendula, casi articulada y larguisima, con verrugas muy claramente esparcidas.

Usnea barbata, loris tenuibus, fibrosis. Dill. musc. 63. t. 12. f. 6.

Usnea barbada, con cuerdas delgadas y fibrosas.

Muscus capillaceus, longissimus. C. B. P. 361.

Musgo capilar y larguisimo.

Cast. Lichên barbado.

Habita en las selvas de Hayas de la Europa y America septentrional.

Divaricatus 101. LICHEN *filamentosus pendulus angulatus articulatus intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis sessilibus*. Syst. veg. 810. Weber. spicil. p. 227.

Lichên filamentoso, pendulo, angular, articulado, tomentoso por dentro, con ramas desparramadas; peltas ó escudillas orbiculares y sentadas.

Lichen (mollis) *fronde articulata, pendula, intus tomentosa, ramis furcatis compressis, scutellis orbiculatis glabris.* Neck. meth. 74. n. 35.

Lichên (*blando*) de fronde articulada, pendula, tomentosa por dentro, con ramas ahorquilladas y comprimidas; y escudillas orbiculares y lampiñas.

Usnea mollis, ramis longis, compressis. Dill. musc. 62. t. 12. f. 5.

Usnea blanda, con ramas largas y comprimidas.

Cast. Lichên desparramado.

Habita en las cimas de los árboles que tienen las hojas rígidas y lineares, (*como el Abeto &c.*) de Suecia, Misnia &c. *Schreb.*

LI-

Usnea. 102. LICHEN *filamentosus pendulus compressus ramosus lævis.*	Lichên filamentoso, pendulo, comprimido, ramoso y liso.
Usnea ceratoides, candicans, glabra, odorata. Dill. musc. 71. t. 14. f. 31. & t. 54. f. 10.	Usnea como cuernecillo, de color candido, lampiña y olorosa.

Cast. Lichên Usnea.
Habita en los árboles de la India oriental: en la isla de Sta. Elena, de Madagascar y de la Martinica. *Jacq.*
Es filiforme, ramoso, desigual, del largo de un pie, con sus axîlas obtusángulas, separable en dos laminitas: y reciente blanquecino, y de olor suave.

Jubatus. 103. LICHEN *filamentosus pendulus, axillis compressis.* Weis. crypt. 101. Weber. spicil. 229.	Lichên filamentoso, pendulo, con las axîlas comprimidas.
Lichen barbatus, pendulus, filamentis nigris, prolixis. Hall. helv. 1968.	Lichên barbado, pendulo, con filamentos negros y alargados.
Lichen filamentosus, pendulus, tuberculis lateralibus innatis. Scop. carn. ed. 2. n. 1362.	Lichên filamentoso, pendulo, con tuberculos en los lados.
Lichen fronde pendula ramosa, filamentis compressis teretibusque, verrucosis. Neck. meth. 72.	Lichên de fronde pendula y ramosa, con filamentos comprimidos, rollizos y verrugosos.
Usnea jubata, nigricans. Dill. musc. 64. t. 12. f. 7.	Usnea guedejuda y de color que tira á negro.
Muscus arboreus, niger & tenuior. Dod. pempt. 471.	Musgo arboreo, negro y mas delgado.

Cast. Lichên guedejudo.
Habita en las selvas y peñas de Europa.

LI-

Lanatus. 104. LICHEN *filamentosus ramosissimus decumbens implicatus opacus*. Flor. suec. 987. 1125. Leers. herb. n. 996.

Lichên filamentoso, muy ramoso, tendido, enredado y opaco.

Usnea lanæ nigræ instar saxis adhærens. Dill. musc. 66. t. 13. f. 8.

Usnea como lana negra, arrimada á las peñas.

Cast. Lichên lanudo.
Habita en las rocas de la Europa fria.

Pubescens. 105. LICHEN *filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus*. Flor. suec. 2. n. 1126. Weber. spicil. 230.

Lichên filamentoso, muy ramoso, tendido, enredado y lustroso.

Lichen fruticosus, minimus, flexuosus, cauliculis nigris, capillaceis. Hall. helv. n. 1967. Weber. R.

Lichên fruticoso, muy pequeño, ondeado, con tallitos negros y capilares.

Usnea cespitosa, exilis, capillacea atra. Dill. musc. 66. t. 13. f. 9.

Usnea en cesped, pequeña, capilar y negra.

Cast. Lichên velloso.
Habita en la Europa septentrional sobre las peñas.

Chalybeiformis. 106. LICHEN *filamentosus ramosus divaricatus decumbens implicato-flexuosus*. Syst. veg. 810.

Lichên filamentoso, ramoso, desparramado, tendido, entre enredado y ondeado.

Lichen filamentosus, subramosus decumbens implicato-flexuosus. Schreb. spicil. 115. Flor. dan. t. 262.

Lichên filamentoso, algo ramoso, tendido, entre enredado y ondeado.

Lichen fruticosus, diffusus, caulibus vagis, flexuosis, rigidis, teretibus. Hall. helv. 1969.

Lichên fruticoso, difuso, con tallos vagos, ondeados, rígidos y rollizos.

Us-

Usnea rigida horsum vorsum extensa. Dill. musc. 66. t. 13. f. 10.

Usnea rígida y extendida por todas partes.

Muscus caule rigido instar fili chalibei. Rai. angl. 3. p. 65.

Musgo con el tallo rígido como hilo de acero.

Cast. Lichên como hilo de acero.
Habita sobre las peñas y cercas de Europa.
Webero spicil. 229. une esta especie con el *Lichên guedejudo.*

Hirtus. 107. LICHEN *filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis.* Pall. it. 3. p. 25. Weis. crypt. 101.

Lichên filamentoso, muy ramoso y derecho, con tuberculos harinosos y esparcidos.

Lichen barbatus, teretibus cauliculis, ramis simplicibus, parallelis. Hall. helv. n. 1973.

Lichên barbado, con tallitos rollizos; ramas sencillas y paralelas.

Lichen fronde ramosissima, lævi, verrucosave tereti, verrucis farinaceis congestis sparsisve. Neck. meth. 69.

Lichên de fronde muy ramosa, lisa, ó verrugosa y rolliza, con verrugas harinosas, amontonadas ó esparcidas.

Usnea vulgatissima, tenuior & brevior, sine orbiculis. Dill. musc. 67. t. 13. f. 12.

Usnea muy vulgar, mas delgada, mas corta y sin globulillos.

Muscus ramosus. Tabern. ic. 807.

Musgo ramoso.

Cast. Lichên rígido.
Habita en los árboles y cercas de Europa.

Vulpinus. 108. LICHEN *filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inæquali-angulosus.* Flor. suec. 990. 1129. Flor. dan. t. 226.

Lichên filamentoso, muy ramoso, derecho y levantado en ramillete, con ángulos desiguales.

Li-

Lichen fronde fastigiata erecta ramosissima lutea. Neck. meth. p. 70.	Lichên con la fronde en ramillete, derecha, muy ramosa y amarilla.
Usnea capillacea, citrina, fruticuli specie. Dill. musc. 73. t. 13. f. 16.	Usnea capilar, cetrina y en forma de arbustito.

Cast. Lichên de zorro.
Habita en cubiertos de madera y en los muros de Europa.

Articulatus.

109. LICHEN *filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis.* Roy. lugdb. 513. Pollich. pal. n. 1133. Scop. carn. ed. 2. n. 1361.	Lichên filamentoso, articulado, con ramitas muy delgadas y punteadas.
Usnea capillacea & nodosa. Dill. musc. 60. t. 11. f. 4.	Usnea capilar y nudosa.
Muscus arboreus, nodosus. C. B. P. 361.	Musgo arboreo, nudoso.
Musco-fungus arboreus, nodosus seu geniculatus. Moris. hist. p. 634. sect. 15. t. 7. f. 11.	Musgo–hongo arboreo, nudoso ó articulado.
Dendrobryon geniculatum seu nodosum. Col. ephr. 84. t. 83. f. 2.	Bryon-arbol articulado ó nudoso.

Cast. Lichên articulado.
Habita en las selvas de la Europa austral.

Floridus.

110. LICHEN *filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis.* Weis. crypt. 102. Pollich. pal. n. 1134.	Lichên filamentoso, ramoso y derecho, con escudillas radiadas.
Lichen caule ramoso solido, foliis setaceis, receptaculis maximis orbiculatis peltatis ciliato--radiatis. Hort. cliff. 477.	Lichên de tallo ramoso y solido, con hojas setáceas; receptaculos muy grandes, orbiculares, abroquelados y con radios pestañosos.

Li-

Lichen fronde erecta ramosa tereti solida apice scutellifera, scutellis ciliatis. Nec. meth. p. 69.

Lichên de fronde derecha, ramosa, rolliza, solida y que lleva por su ápice escudillas pestañosas.

Usnea vulgatissima, tenuior & brevior, cum orbiculis. Dill. musc. 69. t. 13. f. 13.

Usnea muy vulgar, mas delgada, y mas corta, con globulillos.

Musco-fungus arboreus, capillaceus, scutellis amplis per ambitum pilis radiatis. Moris. hist. 3. p. 635. sect. 15. t. 7. f. 14.

Musgo--hongo arboreo, capilar, con escudillas anchas y radiadas con pelos por su ámbito.

Muscus arboreus, cum orbiculis. C. B. P. 361.

Musgo arboreo, con globulillos.

Muscus ramosus, floridus. Tabern. ic. 808.

Musgo ramoso y florido.

Cast. Lichên florido.
Habita en las Hayas de Europa.

Capensis. 111. LICHEN *filamentosus ramosus erectus ciliatus flavus, peltis fulvis radiatis.* Suppl. p. 451.

Lichên filamentoso, ramoso, derecho, pestañoso, amarillo-roxo; y con peltas ó escudillas de color leonado y radiadas.

Cast. Lichên del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

1407. Género TREMELLA. * *Dill. musc.* 41.

CAR. GEN. NAT.

Es una substancia uniforme, trasparente, membranosa, gelatinosa y foliacea.

OBS. *Es diferente del* Lichên, *por carecer de* tuberculos *y* escudillas.

ESPECIES.

Juniperina.

1. TREMELLA *sessilis membranacea auriformis fulva.* Pall. it. 1. p. 45. Weber. spicil. 277.	Tremela sentada, membranosa, en forma de oreja y de color leonado.
Fucus Tremella Juniperina. Gmel. fuc. 226. R.	Fuco Tremela que nace en los Enebros.
Agaricum gelatinosum, e flavo-rubrum, superne tuberculosum. Hall. helv. n. 2260?	Agarico gelatinoso, de color entre amarillo-roxo y encarnado, y con tuberculos por encima.
Byssus gelatinosa, fugax, Junipero innascens. Flor. lapp. 531.	Byso gelatinoso, fugáz, que nace sobre el Enebro.

Cast. Tremela de Enebro.
Habita sobre los Enebros en la primavera.
Es membranosa, gelatinosa y de color entre amarillo y verde; pero fragil y negruzca siendo seca.

Nostoc.

2. TREMELLA *plicata undulata.* Neck. gallob. p. 522. Leers. herb. n. 1014.	Tremela plegada y ondeada.
Tremella terrestris, sinuosa, pinguis & fugax. Dill. musc. 52. t. 10. f. 14.	Tremela terrestre, sinuosa, pingue y fugáz.
Fucus Tremella Nostoc. Gmel. fuc. p. 222. R.	Fuco Tremela Nostoc.
Lichen gelatinosus, plicatus, undulatus, laciniis crispis, granulosis. Hall. helv. n. 2041.	Lichên gelatinoso, plegado, ondeado, con lacinias crespas y granugientas.
Linkia terrestris, gelatinosa, membranacea, vulgatissima. Mich. gen. 126. t. 67. f. 1.	Linkia terrestre, gelatinosa, membranacea y muy vulgar.
Nostoc Paracelsi. Act. paris. 17. p. 228.	Nostoc de Paracelso.

Tre-

α *Tremella arborea, nigricans, minus pinguis & fugax.* Dill. musc. 54. t. 10. f. 15. Leers. loco citat. R.

Tremela arborea, negruzca, menos pingue y fugáz. α

Cast. Tremela Nostoc.
Habita en los prados despues de las lluvias.

Lichenoides 3. TREMELLA *erecta plana, margine crispo laciniulato.* Syst. veg. 810.

Tremela derecha, plana, rizada por su margen y hendida en pequeñas lacinias.

Lichen atro-cœruleus, laciniatus & ciliatus. Hall. helv. n. 2032.

Lichên de color entre negro y cerúleo, laciniado y pestañoso.

Lichen (Tremelloides) *fronde erecta, marginibus lacinulata, crispa, scutellis subrotundis.* Neck. meth. 87.

Lichên (*como Tremela*) con la fronde derecha, hendida por sus márgenes en pequeñas lacinias, rizada; y escudillas casi redondas.

Lichenoides pellucidum, Endiviæ foliis, tenuibus, crispis. Dill. musc. 143. t. 19. f. 31. 32. 33. 34. 35.

Vegetable como Lichên, trasparente, con hojas como las de la Endivia, delgadas y crespas.

Lichen terrestris, membranaceus, mollior, fuscus. Mich. gen. 26. t. 38.

Lichên terrestre, membranoso, mas blando y de color pardo.

Musco-fungus terrestris, minor, fuscus, foliis è latitudine crenatis, musco innascens. Moris. hist. 3. p. 632. sect. 15. t. 7. f. 4.

Musgo-hongo terrestre, menor, de color pardo, con hojas recortadas por su latitud y que nace en el musgo.

Cast. Tremela como Lichên.
Habita en los musgos y en lugares sombrios de los montes.

Verrucosa. 4. TREMELLA *tuberculosa solida rugosa.* Flor. suec. 1021. 1139. it. Gotl. 181.

Tremela tuberculosa, solida y rugosa.

Tremella lobata & rugosa. Hall. helv. n. 2127.

Tremela hendida en lóbulos y rugosa.

Fucus Tremella, verrucosa. Gmel. fuc. 227. R.	Fuco Tremela, verrugosa.
Tremella subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. It. Westro. goth. 139.	Tremela casi redonda, sinuosa, disforme y gelatinosa.
Tremella fluviatilis, gelatinosa & utriculosa. Dill. musc. 54. t. 10. f. 16.	Tremela fluviatil, gelatinosa y con odrecillos.
Linkia palustris, gelatinosa, saxis adnascens, ex obscuro fulva & concava, vesicam referens. Mich. gen. n. 26. t. 67. f. 2.	Linkia palustre, gelatinosa, que nace en las peñas, de color entre obscuro y leonado, cóncava y que se asemeja á una vexiga.

Cast. Tremela verrugosa.
Habita en los riachuelos sobre las piedras.

Difformis.

5. TREMELLA *subrotunda sinuata difformis gelatinosa.* Flor. suec. 2. n. 1140. It. Westro. Got. 139.	Tremela casi redonda, sinuosa, disforme y gelatinosa.

Cast. Tremela disforme.
Habita sobre las confervas del Oceano.

Hemisphærica.

6. TREMELLA *hemisphærica sparsa.* Westro-got. 193. Weig. obs. 39. n. 32. t. 2. f. 3.	Tremela emisférica y esparcida.
Fucus Tremella hemisphærica. Gmel. fuc. 225. R.	Fuco Tremela, emisférica.

Cast. Tremela emisférica.
Habita sobre las peñas y confervas que se hallan casi dentro del mar.

Purpurea.

7. TREMELLA *subglobosa sessilis solitaria glabra.* Flor. suec. 1022. 1142. Pollich. pal. n. 1139.	Tremela casi globosa, sentada, solitaria y lampiña.

Sphæria (Tremelloides) *composita, solitaria, subpedunculata, subglobosa, purpurea, subgelatinosa.* Weig. obs. 46. n. 8. t. 3. f. 1. Weber. spicil. 285.	Espheria (*como Tremela*) compuesta, solitaria, con pedunculo muy corto, casi globosa, purpúrea y algo gelatinosa.
Elvela purpurea, Schreb. spicil. 112.	Elvela purpúrea.
Sphæria convexa, miniata, hirsuta. Hall. helv. n. 2159.	Espheria convexâ, miniada y con pelo áspero.
Valsa miniata. Scop. carn. 2. n. 1418.	Valsa miniada.
Lichenoides tuberculosum, amœne purpureum. Dill. musc. 127. t. 18. f. 6.	Vegetable como Lichên, tuberculoso, y de color purpúreo ameno.

Cast. Tremela purpúrea.
Habita en las ramas amortecidas de los árboles.

Adnata.	8. TREMELLA *rotunda imbricata livida.* Flor. suec. 2. n. 1143. it. scan. 323.	Tremela redonda, apiñada y de color cardeno.

Cast. Tremela pegada.
Habita en las peñas casi de adentro del mar Oceano.

1408. Género FUCUS. * *Reaum. A. G.* 1711. *t.* 9. 10. 11.

CAR. GEN. NAT.

Flores masculinas?

VEXIGUILLAS lampiñas, huecas, y salpicadas de pelos por dentro.

Flores femeninas.

VEXIGUILLAS lampiñas, llenas de gelatina, salpicadas de puntos horadados y llenos de una semilla.
SEM. solitarias.

ES-

ESPECIES.

Uvarius. 1. FUCUS *caule filiformi ramoso, foliis confertis ovatis fornicatis.* Syst. veg. 811.	Fuco con el tallo filiforme y ramoso; hojas amontonadas, aovadas y arqueadas.

Cast. Fuco de uvas.

Habita en el Oceano Asiático.

Tiene las *hojas* amontonadas en racimo, arqueadas ácia atrás, membranosas, de color que tira á purpúreo y pequeñas. No vió *Linneo* sus fructificaciones.

Natans. 2. FUCUS *caule filiformi ramoso, foliis lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis.* Syst. veg. 811.	Fuco con el tallo filiforme y ramoso; hojas lanceoladas, aserradas; fructificaciones globosas y con pedunculo.
Fucus caule tereti ramosissimo, foliis lanceolato-serratis, fructificationibus globosis pedunculatis subaristatis. Spec. pl. 3. p. 1628. n. 13. Flor. zeyl. 389.	Fuco con el tallo rollizo y muy ramoso; hojas lanceoladas y aserradas; fructificaciones globosas, pedunculadas y con alguna arista.
Fucus Sargasso. Gmelin. fuc. 92. R.	Fuco llamado Sargazo.
Fucus folliculaceus, serrato folio. C. B. P. 365.	Fuco como foliculo, con hoja aserrada.
Lenticula marina, serratis foliis. Dalech. hisr. 1397.	Lentejuela marina, con hojas aserradas.
Sargasso. Pis. bras. 2. p. 266.	Sargazo.

Cast. Fuco que nada.

Habita en el Piélago nadando libremente y sin raices.

Las *fructificaciones* en *unos* indivíduos son mochas, en *otros* se hallan con un hilo corto; y en *otros*, los racimos salen de las axîlas de las hojas, cortísimos y con siliquas menudas y verrugosas.

Gmel. en el lugar citado dice que no nada libremente. R.

FU-

Acinanus. 3. FUCUS *caule filiformi ramoso, foliis linearibus integerrimis, fructificationibus globosis pedunculatis*. Syst. veg. 811. Gmel. fuc. 99.

Fuco con el tallo filiforme y ramoso; hojas lineares y enterisimas; fructificaciones globosas y con peduncülo.

Fucus folliculaceus, Linariæ folio. C. B. P. 365.

Fuco como foliculo, y con hoja como la de la Linaria.

Lenticula marina, Serapionis. Lob. ic. 2. p. 266.

Lentejuela marina, de Serapio.

Acinaria Imperati. Donat. marin. 35. t. 4. f. 1.

Acinaria de Imperato.

Cast. Fuco de granitos.

Habita en Italia y en el Oceano mas austral.

Es muy semejante al precedente: cartilaginoso, de color que tira á rubio, filiforme y comprimido. Tiene las *fructificaciones* en las márgenes de las ramas de mas arriba, globosas, con peduncülo, de la magnitud de la semilla de *Berza*, y las mas veces con una hojuela alesnada en su base.

Lendigerus. 4. FUCUS *caule filiformi ramoso, foliis lanceolatis serratis, fructificationibus racemosis, siliculis tuberculosis*. Syst. veg. p. 811.

Fuco de tallo filiforme y ramoso, con hojas lanceoladas y aserradas; fructificaciones en racimo; y siliquas tuberculosas.

Fucus caule tereti corymboso, foliis lanceolatis denticulatis alternis, fructificationibus cymosis. Spec. pl. ed. 3. p. 1628. Gmel. fuc. 101.

Fuco de tallo rollizo y corimboso; hojas lanceoladas, con dientecitos, alternas; y fructificaciones cimosas.

Cast. Fuco que lleva liendres.

Habita en la isla de la Ascension. *Osb.*

Arroja el *tallo* filiforme, de color pardo, del largo de un xeme, con hojas alternas y que se caen facilmente: las *ramas* que salen de cada axîla, sencillas, mas largas que el tallo, filiformes y laxâs; con *hojas* alternas, lanceoladas, dentadas y trasparentes: la *cima* con pedun-

cu-

culo que sale de cada una de las axîlas superiores, y que contiene muchas fructificaciones alesnadas, mas cortas que las hojas, de color pardo, nudosas y sentadas.

Los *racimos* sin hojuelas, á excepcion de una ú otra derecha. *Syst. veg.* 811.

Turbinatus. 5. FUCUS *caule filiformi subramoso, fructificationibus racemosis, una vesiculari turbinata, folio cordato crenato peltata.* Gmel. fuc. 97. t. 5. f. 1.

Fuco con el tallo filiforme y algo ramoso; las fructificaciones en racimo, con una vexigosa cónica-inversa, abroquelada con una hoja de figura de corazon y recortada.

Fucus ramosus teres, fructificationibus turbinatis, membrana cinctis. Hort.cliff. 478. Spec. pl. 3. p. 1629. n. 16.

Fuco ramoso y rollizo, con las fructificaciones cónico--inversas y ceñidas con una membrana.

Fucus marinus, vesiculas habens, membranis extantibus alatas. Sloan. jam. 4. hist. 2. p. 58. t. 20. f. 6.

Fuco marino, que tiene vexiguillas aladas, con membranas tiesas y que sobresalen.

Cast. Fuco cónico-inverso.

Habita en las peñas del mar de America, y en el Oceano que baña á Sumatra.

Tiene los *racimos* semejantes á los del precedente, compuestos de siliculas verrugosas; pero mas obtusas, en cada racimo ó corimbo: la *vexiga* grande, con peduncnlo, cónica-inversa, riveteada con una hoja pegada horizontal de figura de corazon y muy obtusa. No vió *Linneo* alguna *hoja*, sino esta de las vexigas.

Serratus. 6. FUCUS *fronde plana dichotoma costata serrato-dentata, fructificationibus terminalibus tuberculosis.* Syst. veg. 811.

Fuco de fronde plana, ahorquillada, con lomo, entre aserrada y dentada; fructificaciones terminales y tuberculosas.

Fu-

Fucus fronde plana dichotoma serrata, ad apices tuberculata. Spec. pl. ed. 3. 1626. Hort. cliff. 478. Gmel. fuc. p. 57.

Fuco de fronde plana, ahorquillada, aserrada y con tuberculos en sus ápices.

Fucus folio dichotomo, plano, serrato, laciniato. Guett. stamp. 2. p. 402. Fl. lapp. 462.

Fúco con hoja ahorquillada, plana, aserrada y laciniada.

Fucus fronde oblonga, plana, dentata, utrinque pilifera, tuberculis terminalibus. Neck. meth. 27. R.

Fuco de fronde oblonga, plana, dentada, con pelos en ambas partes; y tuberculos terminales.

Fucus seu Alga latifolia, major, dentata. Moris. hist. 3. p. 648. sect. 15. t. 9. f. 1. Reaum. act. Gall. 1711. p. 284. t. 9. f. 1.

Fuco ó Alga de hoja ancha, mayor y dentada.

Cast. Fuco aserrado.
Habita en el Oceano.

Volubilis. 7. FUCUS *fronde plana spirali perfoliata repando-dentata.* Gmel. fuc. 180.

Fuco con la fronde plana, espiral, perfoliada, entre ondeada por su margen y dentada.

Epalica spiralis, minor. Ginan. adriat. 1. p. 26. t. 27.

Epalica espiral, menor.

Alga spiralis, maritima. Bocc. sicul. 70. t. 38. f. 2.

Alga espiral, maritima.

Cast. Fuco voluble.
Habita en el mar Mediterráneo.

Vesiculosus. 8. FUCUS *fronde plana dichotoma costata integerrima, vesiculis axillaribus geminis, terminalibus tuberculatis.* Syst. veg. 812.

Fuco de fronde plana, ahorquillada, con lomo y enterisima; vexiguillas axîlares, mellizas; y las terminales tuberculadas.

Fu-

Fucus fronde dichotoma integra, caule medium folium transcurrente, vesiculis verrucosis terminalibus. Sp. pl. 3. p. 1626. n. 2. Flor. lapp. 466. Gmel. fuc. 60.

Fuco de fronde ahorquillada y entera, con el tallo que corre ó pasa por el medio de la hoja; vexiguillas verrucosas y terminales.

Fucus marinus seu Quercus maritima vesiculas habens. C. B. P. 365. Reaum. act. gall. 1711. p. 288. f. 2.

Fuco marino, ó Roble maritimo que tiene vexigas.

Quercus marina. Lob. ic. 2. p. 255.

Encina ó Roble marino.

α *Fucus maritimus, seu Quercus maritima, foliorum extremis tumidis.* C. B. P. 365.

Fuco maritimo, ó Roble maritimo, con los remates de las hojas hinchados. α

Cast. Fuco vexigoso.
Habita en el mar Atlantico.

Divaricatus. 9. FUCUS *fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis, vesiculis axillaribus geminis.* Syst. veg. 812.

Fuco con la fronde plana, ahorquillada y enterisima; axîlas divergentes; vexiguillas axîlares y mellizas.

Fucus bullatus, frutescens, caule nudo, foliis rectis, compressis, bifidis. Moris. hist. 3. p. 647. sect. 15. t. 8. f. 5.

Fuco ampolloso, frutescente, con el tallo desnudo; hojas rectas, comprimidas y hendidas en dos partes.

Cast. Fuco desparramado.
Habita en Inglaterra y en Portugal.
Es mas delgado que el precedente. Tiene las *vexigas* axîlares, mellizas y con freqüencia solitarias.

Gmelino une esta especie con el *Fuco espiral.* R.

FU-

10. FUCUS *fronde plana dichotoma integerrima punctata, ovato-lanceolata inflata, apice diviso.* Syst. veg. 812.

Fuco de fronde plana, ahorquillada, enterisima, punteada, entre aovada y lanceolada, inflada, con su remate dividido.

Fucus fronde bifida laciniis ovato-lanceolatis inflatis, apice divisis. Spec. pl. 3. p. 1627. n. 7.

Fuco de fronde hendida en dos lacinias entre aovadas y lanceoladas, infladas y divididas por su ápice.

Cast. Fuco inflado.

Habita en el Oceano Atlantico.

Se halla hendido en dos partes, una, ó dos veces solamente.

11. FUCUS *fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructificationibus tuberculatis bifidis terminalibus.* Syst. veg. p. 812. Gmel. fuc. 115.

Fuco con la fronde plana, ahorquillada, enterisima, punteada y lanceolada; fructificaciones con tuberculos, hendidas en dos partes y terminales.

Fucus fronde dichotoma plana integra, apicibus bifidis vesiculosis. Sp. pl. 3. p. 1626. n. 3. Pall. it. 3. p. 34.

Fuco de fronde ahorquillada, plana y entera, con sus ápices hendidos en dos partes y vexigosos.

Fucus fronde plana, laciniato-multifida dichotoma, globulis atris lateralibus. Neck. meth. 19.

Fuco de fronde plana, laciniada y hendida en muchas partes, y ahorquillada, con globulillos negros laterales.

Fucus humilis, dichotomus, ceranoides, latioribus foliis, ut plurimum verrucosis. Moris. hist. 3. p. 646. sect. 15. t. 8. f. 13.

Fuco baxo, ahorquillado, como cuernecillos, con hojas mas anchas y comunmente verrugosas.

α *Fucus lacerus.* Spec. pl. ed. 3. p. 1627. n. 4.

Fuco lacerado. α

Fucus membranaceus, ceranoides, varie dissectus. Rai. angl. 3. p. 44.

Fuco membranoso, como cuernezuelos, y variamente cortado.

Cast.

Cast. Fuco de cuernezuelos.

Habita en el Oceano.

Es semejante al precedente; pero mas angosto, mas ramoso, y salpicado en ambas partes de puntos impresos.

Spiralis. 12. FUCUS *fronde plana dichotoma integerrima punctata, inferne lineari-canaliculata, fructificotionibus tuberculatis geminis*. Syst. veg. 812. Flor. dan. t. 286.

Fuco de fronde plana, ahorquillada, enterisima, punteada, y por debaxo entre linear y acanalada, con las fructificaciones tuberculadas y mellizas.

Fucus fronde dichotoma integra, caule folium percurrente, inferne nudo, vesiculis verrucosis terminalibus. Sp. pl. 3. p. 1627. n. 6.

Fuco con la fronde ahorquillada y entera; tallo que corre por la hoja, desnudo por debaxo; vexiguillas verrugosas y terminales.

Fucus spiralis, maritimus, major. Rai. angl. 3. p. 41.

Fuco espiral, maritimo y mayor.

Cast. Fuco espiral.

Habita en el Oceano.

Tiene la *fronde* membranosa, plana; pero mas angosta por debaxo, y por una parte acanalada: las *fructificaciones* terminales, mellizas, con peduncula, oblongas y algo crasas. Mientras crece en el mar se halla torcido espiralmente.

Gmelino fuc. 62. une esta especie con el *Fuco vexigoso. R.*

Canaliculatus. 13. FUCUS *fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtusis.* Syst. veg. p. 812. Gmel. fuc. p. 73.

Fuco con la fronde plana, ahorquillada, enterisima, acanalada y linear; fructificaciones tuberculadas, divididas en dos partes y obtusas.

Fucus fronde ramosa, hinc canaliculata, vesiculifera, apicibus obtusis bifidis rugosis. Neck. meth. 22.

Fuco de fronde ramosa, acanalada por una parte, y que lleva vexigas, con sus ápices obtusos, hendidos en dos partes y rugosos.

α *Fucus* (excisus) *fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctata.* Spec. pl. ed. 3. p. 1627. Huds. angl. 468. n. 8.

Fuco (*cortado*) con la fronde linear, ahorquillada, acanalada por una parte, y punteada en las axîlas divergentes. α

Fucus pumilus, dichotomus, segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis. Rai. angl. 3. p. 45.

Fuco enano, ahorquillado, con los segmentos de una parte xibosos, y de la otra excavados.

Fucus dichotomus, membranaceus, ex viridi flavescens, ceranoides, angulos rotundiusculos efformans. Moris. hist. 3. p. 646. sect. 15. t. 8. f. 11.

Fuco ahorquillado, membranoso, de color entre verde y amarillo-roxo, como cuernecillos, y que forma ángulos redonditos.

Cast. Fuco acanalado.

Habita en el Oceano Européo.

Es muchas veces ahorquillado, liso, angosto y linear; por un lado convexô, y por el otro acanalado: y tiene las *vexigas* terminales, divididas en dos partes, ó mellizas, sentadas y salpicadas de tuberculos horadados.

isti. us. 14. FUCUS *fronde plana dichotoma integerrima lineari, fructificationibus tuberculatis mucronatis.* Syst. veg. 812.

Fuco de fronde plana, ahorquillada, enterisima y linear; fructificaciones con tuberculos y terminadas en punta rígida.

Fucus (linearis) *dichotomus, planus, linearis, acutus, vesiculis ovatis sparsis.* Huds. angl. 473. Oed. dan. 351.

Fuco (*linear*) ahorquillado, plano, linear y agudo, con vexigas aovadas y esparcidas.

Fucus filiformis. Gmel. fuc. 72. t. 1. f. 1.

Fuco filiforme.

Cast.

Cast. Fuco distico.

Habita en el Oceano septentrional.

Se diferencia del precedente, en quanto la *fronde* no es acanalada por un lado, y que tiene un nervio en medio de textura herbácea; y en quanto las *vexiguillas* son á manera de siliquas largas y puntiagudas.

Nodosus.	15. FUCUS *fronde compressa dichotoma, foliis distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis.* Syst. veg. 812. Gmel. fuc. 78. t. 1. B. f. 1. Baster. opusc. 6. p. 121. t. 11. f. 5.	Fuco con la fronde comprimida y ahorquillada; hojas disticas y enterisimas; vexiguillas pegadas, solitarias y ensanchadas.
	Fucus caule compresso dichotomo, medio ramorum in vesiculam dilatato. Spec. pl. 3. p. 1628.	Fuco con el tallo comprimido, ahorquillado, y en medio de las ramas ensanchado en una vexiguilla.
	Fucus caule tereti compresso dichotomo, foliis oppositis minimis vesicula in medio singuli rami. Flor. lapp. 464. Guett. stamp. 2. p. 401.	Fuco con el tallo rollizo, comprimido, ahorquillado; hojas opuestas, minimas; y una vexiguilla en medio de cada ramo.
	Fucus maritimus, vesiculis majoribus, singularibus per intervalla dispositis. Moris. hist. 3. p. 647. sect. 15. t. 8. f. 2.	Fuco maritimo, con vexiguillas mayores, y dispuestas de una en una por intervalos.
	Fucus maritimus, nodosus. Dod. pempt. 781.	Fuco maritimo y nudoso.

Cast. Fuco nudoso.

Habita en el mar Atlantico.

Tiene las *hojas* lanceoladas, obtusas, y sentadas en los ángulos de la fronde, de suerte, que miran á ambos lados: las *vexiguillas* agudas, pegadas en medio de las ramas, y mas anchas que ellas.

FU-

Pyrirus. 16. FUCUS *stirpe filiformi dichotoma, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis, terminalibus petiolo inflatis.*

Fuco de estirpe ó estipite filiforme y ahorquillado; frondes membranosas, en forma de espada, solitarias, aserradas; y las terminales infladas en el peciolo.

Cast. Fuco en forma de Pera.

Habita en el Oceano Etiopico, y que nada comunmente desde lo mas profundo del mar, casi formando islas. *Kœnig. miss.* 42.

Es *vegetable* filiforme, comprimido, ahorquillado, muy grande y larguisimo. Tiene las *frondes* pecioladas, alternas, apartadas, en forma de espada, sin lomo y membranosas, con aserraduras alternas, distantes, alargadas y derechas: los *peciolos* que por arriba ácia la hoja se hinchan en vexigas, de la figura y magnitud de una pera. Acaso es el mas grande de todos los *Fucos*?

Siliquosus. 17. FUCUS *fronde compressa ramosa, foliis distichis alternis integerrimis, fructificationibus pedunculatis oblongis mucronatis.* Syst. veg. 813. Oed. dan. t. 106. Gmel. fuc. 81. t. 2. B.

Fuco de fronde comprimida y ramosa, con hojas disticas, alternas y enterisimas; fructificaciones pedunculadas, oblongas y que rematan en punta rígida.

Fucus caule tereti ramosissimo, pedunculis alternis, vesiculis oblongis acuminatis. Spec. pl. 3. p. 1629. n. 17. Flor. lapp. 463.

Fuco con el tallo rollizo y muy ramoso; pedunculos alternos; vexiguillas oblongas y puntiagudas.

Fucus fronde ramosa, vesiculis oblongis siliquiformibus mucronatis, primordialibus lineari-subulatis. Neck. meth. p. 18.

Fuco con la fronde ramosa; vexiguillas oblongas, en forma de siliquas, terminadas en punta rígida, y las primordiales entre lineares y alesnadas.

Fucus maritimus, alter, tuberculis paucissimis. C. B. P. 365.

Otro Fuco maritimo, con muy pocos tuberculos.

Fu-

Fucus marinus, quartus. Dod. pempt. 480.

Fuco marino, quarto.

Cast. Fuco siliquoso.
Habita en el Óceano.
Arroja la *fronde* filiforme, comprimida, ondeada, dentada en ambas partes en los ángulos, con rudimentos de peciolos ó de fructificaciones: las *fructificaciones* en forma de huso, alternas, con pico y pedunculadas: las *hojas* lanceoladas y mas pequeñas que las fructificaciones.

Siliculosus. 18. FUCUS *fronde filiformi compressa, foliis alternis subserratis, fructificationibus subglobosis pedunculatis mucronatis.* Syst. veg. 813.

Fuco con la fronde entre filiforme y comprimida; hojas alternas, algo aserradas; fructificaciones casi globosas, con pedunculo, y terminadas en punta rígida.

Cast. Fuco siliculoso.
Habita. . . . . .
Echa la *fronde* filiforme, un poco comprimida y apenas ramosa: las *hojas* entre lineares y lanceoladas, algo aserradas ó dentadas: los *pedunculos* que salen de las axîlas de las hojas, filiformes, y casi mas largos que ellas.

Elongatus. 19. FUCUS *fronde filiformi compressa dichotoma articulata, geniculis tumidiusculis.* Gmel. fuc. 103.

Fucus caule lineari, aphyllo, dichotomo. Roy. lugdb. 514.

Fuco con la fronde filiforme, comprimida, ahorquillada, dividida en articulos por medio de nuditos algo hinchados.

Fuco con el tallo linear, sin hojas y ahorquillado.

Cast. Fuco alargado.
Habita en Inglaterra y en España.
Tiene la *fronde* algo tumida, y articulada en las divisiones por donde se separa quando se seca, de suerte, que los articulos las mas veces se deshacen.

LU-

Loreus. 20. FUCUS *fronde filiformi compressa dichotoma, undique utrinque tuberculata.* Syst. veg. 813. Flor. dan. t. 710.

Fuco con la fronde filiforme, comprimida, ahorquillada, y con tuberculos por todo en ambas partes.

Cast. Fuco como cuerda.

Habita. . . . . .

Lleva la *fronde* ahorquillada y alargada, linear, comprimida, y salpicada por todas partes de tuberculos elevados y poco formados.

Fœniculaceus. 21. FUCUS *fronde filiformi ramosissima vesiculis ovatis terminatis foliolis, multipartitis obtusis, apice fructificantibus.* Syst. veg. 813. Gmel. fuc. 86. t. 2. á f. 3.

Fuco con la fronde filiforme, muy ramosa; vexigas aovadas, terminadas en hojuelas, divididas en muchas partes, obtusas y que fructifican en su remate.

Fucus folliculaceus, Fœniculi foliis, brevioribus. C. B. P. 365.

Fuco como foliculo, con hojas como las del Hinojo, pero mas cortas.

α *Fucus* (barbatus) *vesiculis oblongis pedunculatis terminatis foliolis linearibus.* Spec. pl. 3. p. 1629. n. 19.

Fuco (*barbado*) con vexigas oblongas, pedunculadas y terminadas con hojuelas lineares. α

Fucus maritimus, foliis tumidis, barbatis. C. B. P. 365.

Fuco maritimo, con hojas hinchadas y barbadas.

Quercus maritima, barbata. Bauh. prodr. 154.

Roble maritimo, barbado.

Cast. Fuco como Hinojo.

Habita en el Oceano.

Su estatura es como la del *Lichên Usnea.* Echa las *ramitas* muy abundantes, capilares, terminadas en una vexiga, las mas veces prolifera; y la *ultima* que remata en algunas hojuelas tuberculadas en su ápice.

Triqueter.	22. FUCUS *fronde ancipiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immersis oblongis triquetris.*	Fuco con la fronde de dos filos y ramosa; hojas pecioladas, con dientecitos; las fructificaciones hundidas, oblongas y de tres caras.

Cast. Fuco de tres caras.

Habita en el mar del Cabo de Buena-esperanza. *Kœnig.*

Produce la *fronde* linear, continuada y membranosa; con las *ramas laterales* sencillas, mas cortas, que fructifican y con dientecitos: las *fructificaciones* entre ovales y oblongas, vexigosas, hundidas, solitarias, una despues de la otra; las *ultimas* comunmente pedunculadas, con una vexiguilla de tres caras y con dientecitos.

Granulatus.	23. FUCUS *fronde filiformi ramosissima, ramulis acuminatis vesiculis subrotundis cumulatis, ramis foliisque acutis omnibus innatis.* Syst. veg. 814. Oed. dan. t. 591.	Fuco con la fronde filiforme y muy ramosa; ramitas puntiagudas; vexigas casi redondas y amontonadas, todas pegadas á las ramas y hojas agudas.

Cast. Fuco granugiento.

Habita en el Oceano Indico.

Tiene las *vexigas* amontonadas, sin órden, pegadas tanto á las ramas como en los últimos remates, ú hojas, aunque apartadas.

Selaginoides	24. FUCUS *fronde filiformi ramosissima, ramis dichotomis, foliis subulatis alternis basi vesiculosis.*	Fuco de fronde filiforme y muy ramosa, con ramas ahorquilladas; hojas alesnadas, alternas, y vexigosas en su base.
	Fucus Abies, marina. Gmel. fuc. 83. t. 2. á f. 2.	Fuco Abeto, marino.
	Fucus folliculaceus, foliis Abrotani. C. B. P. 365.	Fuco como foliculo, con hojas semejantes á las del Abrotano.
	Fucus crispus, loricatus, nigricans. Barr. ic. 1290. Bocc. mus. 7. t. 12.	Fuco rizado, de cota de malla ó escamoso y negruzco.

Cast.

Cast. Fuco como Selago.
Habita en el Oceano de Noruega.
Echa el *tallo* filiforme, ondeado y muy ramoso: las *ramas* apiñadas: las *hojas* alesnadas, cortísimas, y su base entre vexigosa y aovada.

Concatenatus. 25. FUCUS *fronde filiformi ramosissima, ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis foliis subulatis.*

Fuco de fronde filiforme y muy ramosa, con ramitas ahorquilladas; vexiguillas en forma de collar, distantes y pegadas á las hojas alesnadas.

Fucus caule tereti ramosissimo, fructificationibus oblongis concatenatis. Roy. lugdb. 514.

Fuco con el tallo rollizo y muy ramoso; fructificaciones oblongas y encadenadas.

Cast. Fuco encadenado.
Habita en el Oceano.
Tiene la *fronde* filiforme, opuesta ó alternadamente muy ramosa, con las ultimas ramitas comunmente ahorquilladas: las *vexiguillas* aovadas, pegadas en el tallo y en las ramitas, apartadas, y con una hoja alesnada al lado de cada vexiguilla.

Aculeatus. 26. FUCUS *fronde filiformi compressa ramosissima, dentibus marginalibus subulatis alternis erectis.* Oed. dan. 355. Pall. it. 3. p. 34.

Fuco de fronde filiforme, comprimida y muy ramosa, con dientes marginales, alesnados, alternos y derechos.

Fucus tenuifolius, dentatus. Moris. hist. 3. p. 648. sect. 15. t. 9. f. 4.

Fuco de hojas delgadas y dentadas.

α *Fucus* (Muscoides) *fronde tereti ramosissima, ramis sparsis, spinis mollibus alternis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1630. n. 23.

Fuco (*como Musgo*) con la fronde rolliza, muy ramosa; ramas esparcidas; espinas blandas y alternas. «

Lichen Muscoides. Gmel. fuc. 130. t. 12. f. 1.

Lichên como Musgo.

Fu-

Fucus (virgatus) *compressus, ramosissimus, foliis alternis, subulatis, adspersis spinis alternis, mollibus.* Gun. noru. 93. Act. nidros. 4. p. 83. t. 7.

Fuco (*de varitas*) comprimido y muy ramoso, con hojas alternas, alesnadas, salpicadas de espinas, alternas y blandas.

Fucus foliis Ericæ similis. Rai. hist. 73. n. 4. 5.

Fuco semejante á las hojas de Brezo.

Cast. Fuco con aguijones.
Habita en el Oceano de Noruega.
Se asemeja á una cola de caballo.

yco-podioi-des. 27. FUCUS *fronde filiformi tereti subramosa, obtecta undique setis.* Syst. veg. 814.

Fuco con la fronde filiforme, rolliza, algo ramosa, y cubierta de cerdas por todas partes.

Conferva (squarrosa) *subramosa, undique obtecta setis imbricatis squarrosis.* Oed. dan. t. 357.

Conferva (*desparramada*) algo ramosa, cubierta por todas partes con cerdas apiñadas y desparramadas.

Cast. Fuco como Lycopodio.
Habita. . . . . .
Posee la *fronde* derecha, un poco ramosa, casi del largo de un pie, cubierta por todas partes, al modo que el *Licopodio*, con *hojuelas* setáceas y del largo de media pulgada.

Hirsutus. 28. FUCUS *fronde filiformi tereti dichotoma, obtecta undique hirsutie.*

Fuco con la fronde filiforme, rolliza, ahorquillada, y cubierta por todas partes con pelo áspero.

Fucus teres ramosus, ramulis imbricatis, lacinulis secundis incurvis. Huds. angl. 470.

Fuco rollizo y ramoso, con ramitas apiñadas; lacinias pequeñas, ladeadas y encorvadas.

Cast. Fuco con pelo áspero.
Habita en el Pielago. *Gunner.*
Tiene la *traza* casi como de esponja: los *tallos* del largo de un pie, de la crasitud de un hilo grueso, y muy ra-

ramosos : las *ramas* obtusas, rollizas, vestidas por todas partes con pelo muy denso, cortísimo y como de cierVo. Se acerca mucho al *Fuco como Brezo.*

Discordis. 29. FUCUS *fronde tereti inermi-aculeatissima, foliis distichis subpinnatis lineari-lanceolatis serratis.* Syst. veg. 814.

Fuco de fronde rolliza, con muchisimos aguijones que no punzan; hojas disticas, casi pinnadas, entre lineares y lanceoladas, y aserradas.

Cast. Fuco discorde.
Habita .....
Arroja el *tallo* del largo de un palmo, rollizo, vestido por todas partes de pedazos ó aguijones inermes, y muy amontonados : las *hojas* disticas, planas, lisas, entre lineares y lanceoladas, aserradas, y las mas veces casi pinnadas.

Tendo 30. FUCUS *fronde filiformi simplici cartilaginea subdiaphana.* Gmel. fuc. 133.

Fuco con la fronde filiforme, sencilla, cartilaginosa y algo trasparente.

Fucus Indicus, teres, setam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. alm. 160. t. 184. f. 3.

Fuco de Indias, rollizo, larguisimo, y que se aseme-ja á una cerda de pescar.

Gramen-sparteum setas equinas referens. C. B. P. 5. prodr. 11.

Grama-espartó que se asemeja á las cerdas de caballo.

Cast. Fuco Tendo.
Habita en la China.

Filum. 31. FUCUS *fronde filiformi subfragili opaca.*

Fuco con la fronde filiforme, algo fragil y opaca.

Fucus filiformis simplex subfragilis opacus. Amœn. acad. 4. p. 259. t. 3. f. 2. Gmel. fuc. p. 131.

Fuco filiforme, sencillo, algo fragil y opaco.

Fucus seu Filum maritimum, Germanicum. Bocc. mus. 1. p. 271. t. 9. f. 9.

Fuco ó Hilo maritimo, de Alemania.

Al-

Alga nigro, capillaceo folio. C. B. P. 364.

Alga, con hoja negra y capilar.

Filum maritimum, Germanicum. C. B. P. 355.

Hilo maritimo, de Alemania.

Cast. Fuco hilo.
Habita en el Oceano Atlantico.

Lanosus. 32. FUCUS *frondibus capillaceis dichotomis ramosissimis scabris*. Syst. veg. 815.

Fuco con frondes capilares, ahorquilladas, muy ramosas y ásperas.

Cast. Fuco lanudo.
Habita en el Oceano de Islandia. *Kœnig.*
Se asemeja á la lana negra. Es del largo de quatro dedos, y con la vista armada se manifiesta áspero con puntitos casi en verticilo.

Fastigiatus. 33. FUCUS *fronde filiformi dichotoma ramosissima fastigiata obtusa.* Oed. dan. 393.

Fuco con la fronde filiforme, ahorquillada, muy ramosa, levantada en ramillete y obtusa.

Fucus dichotomus ramosissimus teres uniformis fastigiatus. Spec. pl. 3. p. 1631. n. 29. Gmel. fuc. 106. t. 6. f. 1.

Fuco ahorquillado, muy ramoso, rollizo, uniforme, y levantado en ramillete.

Fucus palmaris, tenuis, in orbem expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. Moris. hist. 3. p. 649. sect. 15. t. 9. f. 9.

Fuco del largo de quatro dedos, delgado, extendido en cerco, y dividido en segmentos hendidos en dos partes, mas cortos y rollizos.

Fucus marinus, polyschides. Loes. prus. 77. t. 15.

Fuco marino, dividido en muchos pedazos ó pies.

Cast. Fuco de ramillete.
Habita en el Oceano Báltico.

FU-

Furcellatus. 34. FUCUS *fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata.* Syst. veg. 815. Oed. dan. 499.

Fuco con la fronde filiforme, ahorquillada, muy ramosa y puntiaguda.

Fucus (caprinus) *fronde dichotoma, teretiuscula, filiformi, fastigiata.* Gunn. act. nidros. 4. p. 82. t. 5. f. 4.

Fuco (*de cabra*) con la fronde ahorquillada, algo rolliza, filiforme y elevada en ramillete.

Fucus Lumbricalis. Gmel. fuc. 108. t. 6. f. 2. Huds. angl. 471. n. 25.

Fuco de Lombriz.

Fucus fronde tereti, lineari, subulata apice dichotoma inflata. Neck. meth. 25.

Fuco con la fronde rolliza, linear, alesnada, ahorquillada por su ápice é inflada.

Fucus parvus, segmentis prælongis, teretibus, acutis. Moris. hist. 3. p. 648. sect. 15. t. 9. f. 4.

Fuco pequeño, con segmentos muy largos, rollizos y agudos.

Cast. Fuco ahorquilladito.

Habita en el Oceano de Inglaterra.

Es muy parecido al *Fuco de ramillete*; pero mas alto: con las *ramas* mas gruesas y puntiagudas por su remate; y tiene las mas veces el *color* encarnado.

Palmatus. 35. FUCUS *fronde palmata plana.* Roy. lugdb. 515.

Fuco con la fronde palmeada y plana.

Fucus (ovinus) *purpureus, caule brevissimo, foliis inæqualibus profunde fissis, laciniis inferne angustatis, apice hinc fissis illinc dentatis.* Gunn. noru. n. 310. Act. nidros. 4. t. 9.

Fuco (*de ovejas*) purpúreo, con el tallo cortísimo; hojas desiguales y profundamente cortadas, con sus lacinias angostadas por debaxo, y en su ápice por una parte cortadas y por otra dentadas.

Fucus (dulcis) *fronde palmata, margine undata, primordialibus marginalibus.* Neck. meth. p. 34. Gmel. fuc. 189. t. 26. R.

Fuco (*dulce*) con la fronde palmeada, ondeada por su margen, y las primordiales marginales.

Fu-

Fucus membranaceus, ceranoides. C. B. prodr. 155.	Fuco membranoso y como cuernecillo.
Fucus foliaceus, humilis, palmam humanam referens. Moris. hist. 3. p. 646. sect. 15. t. 8. f. 1.	Fuco foliaceo, baxo, y que se asemeja á la palma de la mano.

Cast. Fuco palmeado.
Habita en el Oceano.

Buccinalis. 36. FUCUS *stirpe fistulosa, fronde pinnato-palmata coriacea, foliolis ensiformibus integerrimis.*	Fuco de estipite? fistuloso, con la fronde entre pinnada y palmeada, correosa; hojuelas en forma de espada y enterisimas.
Arundo Indica, fluitans. C. B. P. 19.	Caña de Indias, flotante.

Cast. Fuco de trompeta.
Habita en el Oceano mas allá del Cabo de Buena-esperanza, pegado á las piedras mas profundas, de donde arrancado, se arroja en las playas del mar. *Kœnig. manuscr.* 43.

Echa la *raiz* fibrosa y leñosa: la *caña* algo leñosa, rolliza, adelgazada desde su base, y gradualmente encrasada, fistulosa, despues inflada, y ultimamente otra vez adelgazada, y que tambien se extiende en una *fronde* lanceolada, terminal, sin lomo correoso, y pinnada, con hojuelas en forma de espada, lampiñas, enterisimas y adelgazadas. *Mant.* 2. *p.* 312.

OBS. *Se diferencia del* Fuco dividido como en dedos *por las hojuelas adelgazadas en su base, y no laciniadas.*

Vió *Linneo* una nueva muestra que tenia los caracteres siguientes: *la* caña *correosa, rolliza, fistulosa, derecha, desnuda, cerrada por su remate, del largo de treinta pies, gradualmente ácia arriba encrasada, desde el grueso de una pulgada, hasta el de un brazo:* en la mas tierna, *la caña truncada, abierta en su remate, y ácia afuera riveteada sin frondes: el* remate de la caña *lanceolado, comprimido y plano, sin ser fistuloso, ú horadado, del largo de un xeme, ri-*

rizado en las frondes por sus márgenes laterales, con dientecitos por debaxo y rugoso: las frondes *muy abundantes y amontonadas, divididas en muchas partes, sentadas, del largo de pie y medio, lanceoladas, enterisimas, rara vez con uno, ú otro dientecito, y mucho mas tiernas en su ápice.* Mant. 2. p. 588. in addendis.

Digitatus. 37. FUCUS *fronde palmata, foliolis ensiformibus, stirpe tereti.* Huds. angl. 474. n. 41. Oed. dan. 392.

Fuco con la fronde palmeada; hojuelas en forma de espada; y estirpe (*estipite?*) rollizo.

Fucus (Hiperboreus) *fronde simplici, palmata, caule longissimo.* Gunn. flor. 61. t. 3.

Fuco (*del Septentrion*) con la fronde sencilla, palmeada; y tallo larguisimo.

Fucus palmatus. Gmel. fuc. 202. t. 30.

Fuco palmeado.

Fucus (polyschides) *fronde spiraliter convoluta, apice palmata, primordialibus ovato-lanceolatis simplicissimis.* Neck. met. p. 38.

Fuco (*dividido en muchos pies*) con la fronde envuelta espiralmente, palmeada por su remate; y las primordiales entre aovadas y lanceoladas, y muy sencillas.

Fucus arboreus, polyschides, edulis. C. B. P. 64.

Fuco arboreo, dividido en muchas partes y comestible.

Fucus membranaceus, polyphyllus, major. Rai. angl. 46.

Fuco membranoso, mayor y con muchas hojuelas.

Cast. Fuco dividido como en dedos.
Habita en el Oceano Atlantico.
Tiene el *tallo* del grueso de un baston.

Esculentus. 38. FUCUS *fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe tetragona pinnata folium percurrente.* Oed. dan. 417. Gmel. fuc. 200. t. 29. f. 1.

Fuco con la fronde sencilla, indivisa, en forma de espada; estipite? de quatro lados, pinnado y que corre por toda la hoja.

Fu-

Fucus (pinnatus) *caule medium folium terminale planum percurrente, inferne vesicis lineari-lanceolatis petiolatis pinnato.* Gunn. noru. n. 313. Act. nidros. 4. t. 8. f. 1.

Fuco (*pinnado*) con el tallo que corre por medio de la hoja terminal y plana, pinnado por debaxo, con vexigas entre lineares y lanceoladas, y pecioladas.

Fucus fronde indivisa basi pinnulifera, rachi petioli--formi quadrangulari. Neck. meth. p. 38. n. 48.

Fuco con la fronde indivisa, que lleva pinnas en su base, con el rachîs ó lomo en forma de peciolo y quadrangular.

Fucus folio plano ensiformi, caule pinnato. Fl. lapp. 461.

Fuco con la hoja plana, en forma de espada; y tallo pinnado.

Fucus longissimo, latissimo tenuique folio. C. B. P. 364. prodr. 154.

Fuco con hoja larguisima, muy ancha y delgada.

Cast. Fuco comestible.

Habita en el mar Atlantico. La comen los hombres y caballos. *Gunn. Koenig.*

Tiene la *fronde* muy grande, á la que atraviesa longitudinalmente en una y otra superficie el peciolo craso, quadrangular, ancho, en el qual debaxo de la hoja en ambas partes se hallan sentadas hojuelas en forma de espada y planas. Se diferencia tambien del *Fuco azucarado*, por el nervio de la hoja, y por las hojuelas.

Saccharinus. 39. FUCUS *fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima.* Syst. veg. 815. Gmel. fuc. 194. t. 27. Oed. dan. 416.

Fuco con la fronde casi sencilla, en forma de espada; y estipite? rollizo y cortísimo.

Fucus caule tereti brevissimo, folio maximo ensiformi subsimplici. Spec. pl. 3. p. 1630. Pall. it. 3. p. 34.

Fuco con el tallo rollizo y cortísimo; hoja muy grande, en forma de espada y casi sencilla.

Fu-

Fucus fronde indivisa, simplicissima lanceolata, plana, marginibus plicato-sinuatis. Neck. meth. 37.	Fuco de fronde indivisa, muy sencilla, lanceolada y plana, con sus márgenes entre plegados y sinuosos.
Fucus longissimo, latissimo crassoque folio. C. B. P. 154. Rai. hist. 74. Ephem. Nat. cur. 1748. p. 450. t. 9. f. 1. 2.	Fuco con la hoja larguisima, muy ancha y gruesa.
Fucus alatus seu Phasnagoides. C. B. P. 364.	Fuco alado, ó semejante al Phasco.

Cast. Fuco azucarado.
Habita en el mar Atlantico.

Sanguineus.

40. FUCUS *frondibus membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso.* Oed. dan. 349. Gmel. fuc. t. 24. f. 2. Giseck. ic. fasc. 1. t. 24.	Fuco con las frondes membranosas, entre aovadas y oblongas, enterisimas, pecioladas; tallo rollizo y ramoso.
Fucus fronde ramosa, undato-oblonga, integerrima, dilatata, primordialibus racemosis. Neck. meth. p. 34.	Fuco con la fronde ramosa, ondeada y oblonga, enterisima, ensanchada, y las primordiales racimosas.
Fucus seu Alga folio membranaceo, purpureo, Lapathi sanguinei figura & magnitudine. Moris. hist. 3. p. 645. sect. 15. t. 8. f. 6. Rai. angl. 47.	Fuco ó Alga con hoja membranosa, purpúrea, de la figura y magnitud del Lapato sanguineo.

Cast. Fuco sanguineo.
Habita en el Oceano Atlantico. *Kœnig.*

Ciliatus.

41. FUCUS *frondibus membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis.* Huds. angl. 472. n. 31. Oed. dan. t. 353.	Fuco de frondes membranosas, lanceoladas, proliferas y pestañosas.

Fu-

Fucus fronde plana, laciniata, margine ciliata, primordialibus linearibus. Neck. meth. p. 32.

Fuco con la fronde plana, laciniada, pestañosa por su margen, y las primordiales lineares.

Fucus caulescens. Gmel. fuc. 173. t. 20. f. 2.

Fuco que arroja tallos.

Fucus membranaceus, rubens, angustifolius, marginibus ligulis armatis. Rai. angl. 47.

Fuco membranoso, de color que tira á roxo, con hoja angosta, y sus márgenes adornadas de cintillas.

Fucus humilis, membranaceus, acaulos, elegantissimus, ruber, capillis longis fimbriatus. Moris. hist. 3. p. 646.

Fuco baxo, membranoso, sin tallo, muy hermoso, encarnado y hendido en cabellos largos.

α *Fucus membranaceus, purpureus, latifolius, pinnatus.* Rai. angl. 47.

Fuco membranoso, purpúreo, de hoja ancha y pinnado. α

Cast. Fuco pestañoso.

Habita en el Oceano Atlantico.

Crispus. 42. FUCUS *frondibus submembranaceis dichotomis, laciniis dilatatis crispis.*

Fuco de frondes casi membranosas y ahorquilladas, con sus lacinias ensanchadas y crespas.

Fucus seu Alga membranacea, candida, segmentis plurimum laciniatis. Moris. hist. 3. p. 646. sect. 15. t. 8. f. 6.

Fuco ó Alga membranosa y candida, con los segmentos muy laciniados.

Cast. Fuco crespo.

Habita en el Oceano Atlantico. *Kœnig.*

Las *lacinias* son de color que tira á purpúreo, ó blanquecinas, mas anchas por arriba, y en su ápice con dientes obtusos.

Crispatus. 43. FUCUS *frondibus membranaceis sublinearibus ramosissimis crispis coloratis.* Syst. veg. p. 816.

Fuco con frondes membranosas, casi lineares, muy ramosas, rizadas y de color.

Cast.

Cast. Fuco muy rizado.
Habita. . . . . .
Es muy tierno y de color de sangre.

Ala-s. 44. FUCUS *frondibus membranaceis subdichotomis costatis, laciniis alternis decurrentibus bifidis.* Huds. angl. 472. n. 33. Flor. dan. t. 352.

Fuco de frondes membranosas, algo ahorquilladas, con lomo; sus lacinias alternas, escurridas y hendidas en dos partes.

Fucus fronde ramosissima, nervosa, laciniis linearibus decurrentibus. Neck. meth. p. 33. R.

Fuco de fronde muy ramosa y nerviosa, con lacinias lineares y escurridas.

Fucus purpureus, tenuiter divisus, non geniculatus. Moris. hist. 3. p. 646.

Fuco purpúreo, delgadamente dividido, y sin nudos ó articulaciones.

Cast. Fuco alado.
Habita en el Oceano septentrional. *Kœnig.*
Tiene las *frondes* ramosas, purpúreas, diáfanas, lineares, con el nervio del medio mas grueso, y casi dentadas por sus ápices.

Dentatus. 45. FUCUS *frondibus membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis, sinubus obtusis, laciniis apice erosis.*

Fuco de frondes membranosas, sin nervios, alternadamente hendidas al través, con senos obtusos, y lacinias rozadas por su ápice.

Fucus pinnatifidus. Huds. angl. 473. Oed. t. 354.

Fuco hendido al través.

Fucus atomarius. Gmel. fuc. 125. t. 10. f. 1.

Fuco atomario.

Fucus membranaceus, rubens, foliis latiusculis, ad extrema dentatis. Moris. hist. 3. p. 646. sect. 15. t. 8. f. 5.

Fuco membranoso, de color que tira á roxo, con hojas anchitas y dentadas en sus extremos.

Cast. Fuco dentado.
Habita en el Oceano Atlantico.
Posee la *fronde* roxa, diáfana, con los senos de las lacinias obtusos, y éstas dentadas por su ápice.

FU-

Rubens. 46. FUCUS *frondibus membranaceis oblongis undulatis sinuatis, stirpe tereti ramosa.* Roy. lugdb. 514.	Fuco de frondes membranosas, oblongas, ondeadas y sinuosas, con el estipite? rollizo y ramoso.
Alga minor, suave rubens, varie divisa. Mart. cen. 32. t. 32.	Alga menor, de color rubio delicado, y variamente dividida.

Cast. Fuco que roxea.
Habita en el Oceano.

Venosus. 47. FUCUS *fronde plana oblonga picta venis ramosis verrucosis.*	Fuco de fronde plana, oblonga, pintada con venas ramosas y verrugosas.

Cast. Fuco venoso.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Echa la *fronde* oblonga, linear, del ancho de un dedo, de color de sangre, lisa, y con algunos dientes ó lacinias por su margen: la *superficie de la fronde* como si fuese pintada con venas longitudinales, ramosas, elevadas, mas crasas en la página superior, mas anchas, amontonadas, menos lisas y de color roxo mas subido.

Vittatus. 48. FUCUS *frondibus membranaceis divisis ensiformibus dentato-crispatis.* Oed. dan. t. 353.	Fuco con frondes membranosas, divididas, en forma de espada, y entre dentadas y crespas.
α *Fucus* (ornatus) *fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foliaceis confertissimis.* Mant. 2. p. 312.	Fuco (*adornado*) de fronde plana, oblonga, prolifera, pestañosa, con pedazos de hojas muy amontonados. α

Cast. Fuco cubierto.
Habita. . . . . La variedad α en el Cabo de Buena-esperanza.
La variedad tiene las *frondes* lineares, ú oblongas, ó lanceoladas, de color de sangre, sin venas, proliferas por su ápice con frondes y asi en adelante: la *margen de ellas* densamente pestañosa, con las pestañas de un mismo color y espesamente amontonadas, y formadas de hojuelas menudisimas laceradas ó cortadas.

FU-

Ramentaceus. 49. FUCUS *frondibus filiformibus simplicibus hinc ramentis foliaceis confertis,* Syst. veg. 816.

Ulva (sobolifera) *coriacea, simplex, tubulosa, undique appendiculata.* Oed. dan. t. 356.

Fuco con las frondes filiformes, sencillas, y por una parte con pedazos de hojas amontonados.

Ova (*que lleva renuevos*) correosa, sencilla, tubulosa, y con apendices por todas partes.

Cast. Fuco con pedazos.

Habita en el Oceano septentrional.

Arroja los *estipites* del largo de un palmo, poco mas ó menos, sencillos, con pedazos de hojas en un lado solamente, amontonados, lineares y de color. Es *vegetable* tubuloso.

Plumosus. 50. FUCUS *frondibus cartilagineis lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi compresso ramoso.* Huds. angl. 473. n. 35. Oed. dan. t. 350.

Fucus fronde ramosa cartilaginea, laciniis pinnatifidis, superioribus terminalibus tuberculatis. Neck. meth. p. 30.

Fucoides purpureum, eleganter plumosum. Rai. angl. 37.

Fuco de frondes cartilaginosas, lanceoladas, dos veces pinnadas y plumosas, con el tallo filiforme, comprimido y ramoso.

Fuco de fronde ramosa y cartilaginosa, con lacinias hendidas al través, las superiores terminales y con tuberculos.

Vegetable como Fuco, purpúreo, y hermosamente plumoso.

Cast. Fuco plumoso.

Habita en el Oceano Atlantico. *Kœnig.*

Es semejante al siguiente; pero pinnado como el *Hypno*, y pequeño.

FU-

Spermophorus. 55. FUCUS *fronde membranacea dichotoma compressa capillacea, fructificationibus pedunculatis lateralibus, foliis linearibus multifidis.* Syst. veg. 817.

Fuco de fronde membranosa, ahorquillada, comprimida y capilar; con las fructificaciones pedunculadas, laterales; hojas lineares y hendidas en muchas partes.

Cast. Fuco que lleva semillas.
Habita. . . . .

Tiene el *estipite* del largo de quatro dedos, laxô, filiforme, comprimido, membranoso, y ahorquillado en ramas capilares y muy abundantes: los *pedunculos* laterales, solitarios, con la fructificacion globosa, y de la magnitud de la semilla del *Tomillo*: las *hojuelas* en la base del estipite, lineares, membranosas, mas anchas que el tallo, obtusas y variamente hendidas en muchas partes. *Kœnig.*

Confervoides. 56. FUCUS *frondibus membranaceis linearibus compressis ramosis, fructificationibus sparsis sessilibus subrotundis.* Kœnig.

Fuco con frondes membranosas, lineares, comprimidas, ramosas; fructificaciones esparcidas, sentadas y casi redondas.

Fucus (verrucosus) *fronde tereti filiformi, ramis longis subulatis globuliferis.* Neck. meth. p. 28. n. 20. R.

Fuco (*verrugoso*) de fronde rolliza, filiforme, con ramas largas, alesnadas y que llevan globulos.

Fucus verrucosus. Gmel. fuc. 136. t. 14. f. 1.

Fuco verrugoso.

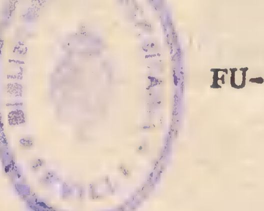
Fucus filiformis, teres, ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus. Huds. angl. 470.

Fuco filiforme, rollizo, muy ramoso, con ramas sencillas; vexiguillas redondas y laterales.

Fucus teres, rubens, ramosissimus. Rai. angl. 3. p. 51.

Fuco rollizo, de color que tira á roxo, y muy ramoso.

Cast. Fuco como Conferva.
Habita en el mar de Inglaterra.



FU-

Eri-coides. 57. FUCUS *filiformis ramosissimus hirtus.* — Fuco filiforme, muy ramoso y con pelo áspero.

Fucus fronde nodosa, ramulis imbricatis globuliferis, denticulis subulatis. Neck. meth. 28. — Fuco de fronde nudosa, con ramitas apiñadas que llevan globulos; y dientecitos alesnados.

Erica marina. Gmel. fuc. 128. t. 11. f. 2. — Brezo marino.

Tamarisco similis, maritima. C. B. P. 365. — Planta maritima, semejante al Taray.

Erica marina, quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 799. — Brezo marino, llamado asi por algunos autores.

Cast. Fuco como Brezo.
Habita en el Oceano de Europa.
Esta especie se omitió en el *Systema vegetabilium*, y acaso se halla escondida baxo el nombre de otra. *R.*

Flavus. 58. FUCUS *spongiosus, ramis erectis subquinque angularibus laciniato-dentatis areolatis nitidis.* Suppl. p. 452. — Fuco esponjoso, con ramas derechas, casi de cinco ángulos, entre laciniadas y dentadas, con areas, y lustrosas.

Cast. Fuco de color amarillo-roxo.
Habita en el fondo del mar de Zeylan. *Kœnig.*
Crece al modo que los *Corales* sin que sea duro; aunque craso y poroso.

Pinnatus. 59. FUCUS *caule repente ramosissimo, frondibus simplici-pinnatis, pinnis obtusis æqualibus approximatis, fructificationibus verticillatis peltatis.* Suppl. p. 452. — Fuco con el tallo rastrero y muy ramoso; frondes sencillamente pinnadas, con hojuelas obtusas, iguales y aserradas; fructificaciones en verticilo y abroqueladas.

Cast. Fuco pinnado.
Habita en Zeylan en el mar llamado Chilas. *Kœnig.*
Es de color verde opaco, y casi cartilaginoso; con las *frondes* largas, delgadas, y pinnadas con hojuelas lanceoladas y obtusas: la *inflorescencia* es un racimo compuesto de verticilos con las fructificaciones que tienen un piececito, abroqueladas y planas.

1409. Género ULVA. * *Dill. gen.*

CAR. GEN. NAT.

LAS FRUCTIFICACIONES puestas en una membrana vexigosa, diáfana y sin fronde.

ESPECIES.

Pavonia.

1. ULVA *plana reniformis sessilis decussatim striata.* Syst. veg. 817.	Ova plana, en forma de riñon, sentada, y estriada en forma de cruz.
Fucus (Pavonius) *fronde sessili reniformi decussatim striata.* Spec. pl. ed. 3. p. 1630. Gmel. fuc. 169.	Fuco (*Pavo real*) con la fronde sentada, en forma de riñon, y estriada á manera de cruz.
Fucus maritimus, gallo-pavonis pennas referens. C. B. prodr. 155. Moris. hist. 3. p. 645. sect. 15. t. 8. f. 7. Ellis cor. 88. t. 33. f. C.	Fuco maritimo, que se asemeja á las plumas del Pavo real.
Alga marina, gallo-pavonis plumas referens. C. B. P. 364.	Alga marina, que se asemeja á las plumas del Pavo real.
Fungus articulatus. C. B. P. 368.	Hongo articulado.

Cast. Ova Pavo real.
Habita en el mar de la Europa austral.

Umbilicalis.

2. ULVA *plana orbicularis sessilis peltata coriacea.* Syst. veg. 817.	Ova plana, orbicular, sentada, abroquelada y correosa.
Ulva fronde dilatata subsinuata centro radicata. Spec. pl. 3. p. 1633.	Ova con la fronde ensanchada, algo sinuosa, y araygada por su centro.
Tremella marina, umbilicata. Dill. musc. 45. t. 8. f. 3.	Tremela marina, con ombligo.
Fucus umbilicus marinus dictus. C. B. P. 364.	Fuco llamado ombligo marino.

Cast.

Cast. Ova como ombligo.
Habita en el Oceano.

Intestinalis. 3. ULVA *tubulosa simplex*. It. Oeland. 33. Hort. cliff. 478. Pall. it. 3. p. 34. — Ova tubulosa y sencilla.
Ulva tubulis cylindricis, tuberosis. Hall. helv. n. 2128. — Ova con tubulillos cilindricos y tuberosos.
Tremella marina, tubulosa, intestinorum figura. Dill. musc. 47. t. 9. f. 7. — Tremela marina, tubulosa y de figura de intestinos.
Fucus cavus. C. B. P. 363. — Fuco hueco.

Cast. Ova intestinal.
Habita en todos los mares.

Lumbricalis. 4. ULVA *tubulosa isthmis intercepta*. — Ova tubulosa, con senos interpuestos.

Cast. Ova de lombrices.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Kœnig.*
Echa muchas *cañas* de una misma base, algo subdivididas por su remate, del grueso de una pluma de ganso, del largo de un dedo, derechas, tubulosas, membranáceas, de color que tira á amarillo-roxo, rollizas, iguales, articuladas por dentro, pero sin diafragma alguno perfecto, sino solamente marginales, con isthmos en algun modo semejantes á los *Tubularias*: y un *hacecillo* de puntos vexigosos, ó de rudimentos de ramas, que sale del remate de la caña.
Es muy diversa de la *Ova intestinal.*

Compressa. 5. ULVA *tubulosa ramosa compressa*. It. gottl. 262. Scop. carn. ed. 2. n. 1434. — Ova tubulosa, ramosa y comprimida.
Conferva simplex ramosaque. Neck. meth. 13. — Conferva sencilla y ramosa.
Tremella marina, tenuissima & compressa. Dill. musc. 48. t. 9. f. 8. — Tremela marina, muy delgada y comprimida.

Cast.

Cast. Ova comprimida.

Habita en el mar de Europa, y en lugares maritimos cubiertos.

Rugosa. 6. ULVA *tubulosa ramosa rugosa.* — Ova tubulosa, ramosa, y rugosa.

Cast. Ova rugosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Kœnig.*

Produce algunos *estipites* que salen de una misma base radical, de la longitud y grueso casi de un dedo, muy delgados, todos fistulosos, derechos, membranosos como la *Ova intestinal*, muy rugosos, y por su remate abiertos: algunas *ramas* laterales, ascendentes, poco mas angostas y mas cortas que el estipite, sencillas, y adelgazadas por su base.

Confervoides. 7. ULVA *filiformis articulata articulis alternatim compressis.* Hort. cliff. 478. — Ova filiforme, con artículos alternadamente comprimidos.

Conferva marina, fistulosa. Dill. musc. 34. t. 6. f. 39. — Conferva marina, fistulosa.

Cast. Ova como Conferva.

Habita en el mar.

Latissima. 8. ULVA *oblonga plana undulata membranacea viridis.* It. West. gott. 160. Scop. carn. ed. 2. n. 1492. — Ova oblonga, plana, ondeada, membranosa, y verde.

Alga sacharifera. Strom. Sond. 92. — Alga que lleva azucar.

Fucus longissimo, latissimo tenuique folio. C. B. P. 464. Prodr. 154. — Fuco con la hoja larguisima, muy ancha y delgada.

Cast. Ova muy ancha.

Habita en el mar de Europa.

Tiene la *fronde* de la magnitud de la *hoja de la Musa.*

UL-

Lactuca. 9. ULVA *palmata prolifera membranacea, ramentis inferne angustatis.* Flor. suec. 2. n. 1157.	Ova palmeada, prolifera y membranosa, con pedazos angostados por debaxo.
Fucus Tremella, Lactuca. Gmel. fuc. 215.	Fuco Tremela, Lechuga.
Fucus (Lactuca) *fronde imbricata, frondibus partialibus erectiusculis sinuato-laciniatis obtusis.* Neck. meth. p. 39.	Fuco (*Lechuga*) de fronde apiñada, con las frondes parciales derechitas, entre sinuosas y laciniadas, y obtusas.
Ulva marina, Lactucæ similis. Raï. angl. 3. p. 62.	Ova marina, semejante á la Lechuga.
Tremella marina, vulgaris, Lactucæ similis. Dill. musc. t. 8. f. 1.	Tremela marina, vulgar, con hoja como la de la Lechuga.
Muscus marinus, Lactucæ similis. C. B. P. 364.	Musgo marino, semejante á la Lechuga.

Cast. Ova como Lechuga.
Habita en el Oceano.
Tiene las *frondes* agregadas, membranosas, palidas, palmeadas, con cada segmento dividido otra vez en frondes palmeadas, ondeados, aovados al revés, obtusos y trasparentes.

Papillosa. 10. ULVA *lanceolato-subulata undique papillis muricata.*	Ova entre lanceolada y casi aovada, y por todas partes con puntos carnosos y erizados.
Fucus muricatus. Gmel. fuc. 111. t. 6. f. 4.	Fuco erizado.

Cast. Ova con puntos carnosos.
Habita en el mar de Etiopia. *Kœnig.*
Es *Ova* del largo y grueso de un dedo, de color amarillo-roxo, casi lanceolada, por un lado algo acanalada, cubierta por todas partes de puntitos carnosos, obtusos, casi escurridos y de color amarillo-roxo, con pocas puntitas carnosas en el lado acanalado.

Lanceolata. 11. ULVA *lanceolata plana*. Syst. veg. 817. — Ova lanceolada y plana.

Tremella Porrifolia. Dill. musc. 46. t. 9. f. 5. — Tremella con hoja de Puerro.

Cast. Ova lanceolada.

Habita en el Oceano.

Labyrinthiformis. 12. ULVA *cellulis labyrintiformibus, prominentiisque clavatis*. — Ova con celdillas en forma de laberinto, y con prominencias á manera de maza.

Ulva thermalis, valvulosa, erecta, simplex, capitulo subrotundo. Vandel. therm. 120. t. 2. — Ova thermal, con ventallas, derecha, sencilla, y con la cabezuela casi redonda.

Cast. Ova como laberinto.

Habita en las aguas thermales de Padua, en el grado 49 de calor. Se halla grabada hermosamente en cobre, y descrita por *Vandelio*.

Son *dos membranas* horizontales y apartadas; la *superior* mas delgada, entretexida en muchas paredes que forman celdillas en forma de laberinto. De la *superficie* se levantan puntas rígidas con muchas bases con troncos en forma de maza, obtusos, formados de siete membranas y huecos: y en las *membranas* y *concavidades* se hallan dispersos muchos granos cóncavos.

Linza. 13. ULVA *fronde oblonga bullata*. Flor. suec. 2. n. 1158. — Ova con la fronde oblonga y ampollosa.

Tremella marina, fasciata. Dill. musc. 46. t. 9. f. 6. — Tremela marina, en forma de faxa.

Fucus Linza dictus, Lactucæ marinæ similis. Bauh. hist. 3. p. 81. — Fuco llamado Linza, semejante á la Lechuga marina.

Muscus Lactucæ marinæ similis. C. B. P. 364. — Musco semejante á la Lechuga marina.

Cast. Ova Linza.

Habita en el Oceano.

UL-

uni- rmis. 14. ULVA *subglobosa solitaria, intus succulenta.* Weig. obs. 40. t. 2. f. 4. Pall. it. 1. p. 16. Gunn. Noru. n. 737. t. 2. f. 6. 7. & t. 9. f. 4. 6.

Ova casi globosa, solitaria y por dentro xugosa.

Tremella Pruniformis. Weber. spicil. 279.

Tremela en forma de Ciruela.

Fucus globosus, sessilis mollis. Gleditsch. monogr.

Fuco globoso, sin piececito y blando.

Cast. Ova en forma de Ciruela.
Habita en las lagunas de Suecia y de Prusia.

Gra- nulata. 15. ULVA *sphærica aggregata* Schreb. spicil. 141. Leers. herb. n. 1016. Flor. dan. t. 705.

Ova esférica y agregada.

Tremella (globosa) *sphærica, vesiculis aggregatis.* Weis. crypt. 28.

Tremela (*globosa*) esférica, con vexiguillas agregadas.

Tremella palustris, vesiculis sphæricis, fungiformibus. Dill. musc. 55. t. 10. f. 17.

Tremela palustre, con vexiguillas esféricas y en forma de hongo.

Cast. Ova granugienta.
Habita en Europa en las riveras de los rios.

Pisum. 16. ULVA (granulata) *globosa farcta viridis.* Mant. 136.

Ova (*granugienta*) globosa, maciza y verde.

Conferva (pisum) *sphærica, filamentis concentricis.* Flor. dan. t. 660. f. 2.

Conferva (*guisante*) esférica, con filamentos concentricos.

Cast. Ova guisante.
Habita en las orillas de las balsas y fuentes de Europa.
Nada sobre las aguas y se halla arrojada á las orillas de las balsas. Es muy abundante, verde, de la magnitud de la semilla del cáñamo, y maciza con pulpa algo viscosa.

Esta *Ova* que se llama *granugienta* en la *mantisa*

p.

p. 136. es muy diversa de la *Ova* precedente, por cuya razon *Reichard* mudó el nombre trivial, y llamó á esta *Ova Guisante. R.*

1410. Género CONFERVA. * *Dill. musc.* 11.

CAR. GEN. NAT.

Fibras sencillas, uniformes, capilares y filamentôsas.
Obs. *Estas* fibras *se hallan ó continuas, ó articuladas.*

ESPECIES CON FILAMENTOS SENCILLOS, IGUALES Y SIN NUDITOS Ó ARTICULACIONES.

Rivularis. 1. CONFERVA *filamentis simplicissimis æqualibus longissimis.* Weis. crypt. 20. Pollich. pal. n. 1141.	Conferva con los filamentos muy sencillos, iguales y larguisimos.
Conferva capillaris, simplicissima, enodis. Roy. lugdb. 511.	Conferva capilar, muy sencilla y sin nudos.
Conferva fluviatilis, sericea, vulgaris & fluitans. Dill. musc. 12. t. 2. f. 2.	Conferva fluviatil, como seda, vulgar y flotante.
Byssus palustris, Confervoides, non ramosa, viridis, sericum referens, filamentis longis, tenuissimis. Mich. gen. 210. n. 3. t. 89. f. 7. Hall. R.	Byso palustre, como Conferva, que no es ramoso, verde, semejante á la seda, con filamentos largos y muy delgados.

Cast. Conferva de riachuelos.

Habita en los riachuelos de Europa y en los rios, cuyas aguas corren con suavidad.

Tiene los *filamentos* muy sencillos, lustrosos, de color verde subido y mas largos en las aguas mas corrientes. *Weis.*

CON-

nti-is. 2. CONFERVA *filamentis simplicissimis æqualibus digito brevioribus*. Weis. crypt. 21. Flor. dan. t. 651. f. 3.

Conferva con filamentos muy sencillos, iguales y mas cortos que un dedo.

Conferva cespitosa, filis rectis, undique divergentibus. Hall. helv. n. 2114.

Conferva que forma cespedes, con hilos rectos y por todas partes divergentes.

Conferva minima, Byssi facie. Dill. musc. 14. t. 2. f. 3.

Conferva muy pequeña, con traza de Byso.

Byssus. Mich. gen. 211. n. 8. t. 89. f. 8. & n. 14. t. 89. f. 10. n. 15. t. 89. f. 11.

Byso.

Cast. Conferva de fuentes.

Habita en las fuentes de Europa.

Echa las *filamentos* del largo de una pulgada y congregados cerca del centro: el *hacecillo* en el ámbito de color entre negro y verde, pero en medio de color que tira á amarillo-roxo.

ESPECIES CON LOS FILAMENTOS RAMOSOS E IGUALES.

Bul-losa. 3. CONFERVA *filamentis æqualibus ramosis, aereas bullas includentibus*. Scop. carn. ed. 2. n. 1437. Weis. crypt. 22. Pollich. pal. n. 1142.

Conferva con filamentos iguales, ramosos, y que encierran ampollas aereas.

Conferva pilis tenerrimis, vellere gossipiaceo. Hall. helv. n. 2120.

Conferva con pelos muy tiernos, y el vellon como si fuese de algodon.

Conferva palustris, bombycina. Dill. musc. 18. t. 3. f. 11.

Conferva palustre, como si fuese seda.

Alga bombycina. C. B. P. 363.

Alga como seda.

Mus-

Muscus aquaticus, bombycinus, tenuissimis filamentis. Loes. prus. 173. t. 54.	Musgo aquatico, como seda, con filamentos muy delgados.

Cast. Conferva ampollosa.

Habita en las aguas encharcadas de Europa.

Canaliculàris.

4. CONFERVA *filamentis æqualibus, basim versus ramosioribus.* Flor. suec. 2. n. 1162. Weis. crypt. 23.	Conferva con filamentos iguales, y mas ramosos ácia su base.
Conferva filamentis tenuibus, ramosis, intricatis, fuscis. Hall. helv. n. 2118.	Conferva con filamentos delgados, ramosos, intrincados y de color pardo.
Conferva densissima congesta, filamentis basim versus ramosioribus. Neck. meth. 5.	Conferva muy densa y amontonada, con filamentos mas ramosos ácia su base.
Conferva rivulorum, capillacea, densissime congestis ramulis. Dill. musc. 21. t. 4. f. 15.	Conferva de riachuelos, capilar, y con ramitas densamente amontonadas.
Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. C. B. P. 364.	Alga que se cria en las canales que conducen el agua de fuentes.

Cast. Conferva de canales.

Habita en los riachuelos, en los caños y canales de los molinos.

Es de color verde subido, y opuesta á la luz se manifiesta diáfana. *Weis.*

Amphibia.

5. CONFERVA *filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione coeuntibus in aculeos.* Weis. crypt. p. 24. Pollich. pal. n. 1143.	Conferva con filamentos iguales, ramosos, y que secandose se unen en aguijones.
Conferva amphibia, fibrillosa & spongiosa. Dill. musc. 22. t. 4. f. 17.	Conferva amphibia, algo fibrosa y esponjosa.

Cast. Conferva amphibia.

Ha-

Habita en Europa en lugares sumideros, fosos y sombrios, donde las aguas observan sus mutaciones.

Tiene las *fibras* algo rígidas, y entretexidas en forma de esponja.

Littoralis. 6. CONFERVA *filamentis æqualibus ramosissimis elongatis scabriusculis.*

Conferva maritima filiformis longissima fusca, ramis alternis simplicibus brevioribus pallidis. Flor. suec. 1028. 1170. It. gott. 261. n. 3.

Conferva marina, capillacea, longa, ramosissima. Dill. musc. 23. t. 4. f. 19. Rai. synops. 59.

Conferva con filamentos iguales, muy ramosos, alargados y algo ásperos.

Conferva maritima, filiforme, larguisima, y de color pardo, con ramas alternas, sencillas, mas cortas y pálidas.

Conferva marina, capilar larga y muy ramosa.

Cast. Conferva de playas.

Habita en las peñas marinas de Europa.

Æruginosa. 7. CONFERVA *filamentis ramosis mollibus digito brevioribus viridissimis.* Scop. carn. 2. n. 1441.

Conferva marina, capillacea, brevis, viridissima, mollis. Dill. musc. 23. t. 4. f. 20.

Conferva con filamentos ramosos, blandos, mas cortos de un dedo, y muy verdes.

Conferva marina, capilar, corta, muy verde y blanda.

Cast. Conferva mohosa.

Habita en los Fucos de Inglaterra y en el mar Adriático.

Dichotoma. 8. CONFERVA *filamentis æqualibus dichotomis.*

Conferva dichotoma, setis porcinis similis. Dill. musc. 17. t. 3. f. 9. Hall. helv. n. 2117.

Conferva con filamentos iguales y ahorquillados.

Conferva ahorquillada y semejante á las cerdas de cerdo.

Cast. Conferva ahorquillada.

Habita en los fosos de los prados de Inglaterra.

CON-

Conferva fontalis, geniculata, lubrica, major. Dill. Eph. nat. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3.	Conferva fontana, con nudos, lubrica y mayor.
Conferva fontana, nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, minor & viridis. Dill. musc. 37. t. 7. f. 43.	Conferva fontana, nudosa, y lubrica como el esperma de ranas, menor y de color verde.
Corallina pinguis, ramosa, viridis. Vaill. paris. 40. t. 7. f. 6.	Coralina pingue, ramosa y verde.

Cast. Conferva gelatinosa.

Habita en Europa en las fuentes de agua muy limpia y buena.

Confer. *Conferva stagnalis, globulis virescentibus, mucosis.* Dill. musc. 38. t. f. 44.	Veanse la Conferva de estanques, con globulillos de color que tira á verde, y mohosos.
Conferva alpina, lubrica, filamentis nodosis, cæruleis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 45.	La Conferva alpina, lubrica, con filamentos nudosos y de color cerúleo.
Conferva fontana, nodosa, lubrica, filamentis tenuissimis, nigris. Dill. musc. 39. t. 7. f. 46.	Y la Conferva fontana, nudosa, lubrica, con filamentos delgadisimos y negros.

ESPECIES CON FILAMENTOS ARTICULADOS.

Capillaris.

14. CONFERVA *filis geniculatis simplicibus, articulis alternatim compressis.* Schreb. spicil. 143. Leers. herb. n. 1025.	Conferva de hilos con nudos y sencillos; y articulos alternadamente comprimidos.
Conferva filamentis simplicibus invicem contortis. Neck. meth. p. 8.	Conferva con filamentos sencillos, y torcidos ó envueltos entre sí.
Conferva filamentis longis, geniculatis, simplicibus. Dill. musc. 25. t. 5. f. 25.	Conferva de filamentos largos, con nudos y sencillos.

Con-

Conferva fluitans, *filamentis geniculatis*. Pluk. alm. 113. t. 84. f. 9. Moris. hist. 3. p. 644. sect. 15. t. 4. f. 3.

Conferva flotante, de filamentos con nudos.

Cast. Conferva capilar.
Habita en la Europa dentro las balsas y estanques; y en los fosos y aguas que se pasan á pie.

Corallina. 15. CONFERVA *filis geniculatis dichotomis*. Scop. carn. ed. 2. n. 1438.

Conferva de hilos con nudos y ahorquillados.

Conferva (Corallinoides) *ramosa articulata, apice dichotoma, filis nodosis*. Neck. meth. 10.

Conferva (*como Coralina*) ramosa, articulada, ahorquillada por su ápice y con hilos nudosos.

Conferva marina, gelatinosa, Corallinæ instar geniculata, crassior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 36.

Conferva marina, gelatinosa, con nudos como los de la Coralina, y mas crasa.

Conferva geniculata, dichotoma, ramulis acutis, articulis pellucidis albis, geniculis purpureis lævibus. Zoega. island. 244.

Conferva con nudos purpúreos, lisos y ahorquillada; ramitas agudas; articulos trasparentes y blancos.

Cast. Conferva Coralina.
Habita en el mar de Europa.
Es de color blanco y á veces que tambien tira á roxo.

Confer *Conferva marina, gelatinosa, Corallinæ instar geniculata, tenuior*. Dill. musc. 33. t. 6. f. 37.

Vease la Conferva marina, gelatinosa, con nudos como los de la Coralina y mas delgada.

Catenata. 16. CONFERVA *filis geniculatis, articulis cylindricis*.

Conferva de hilos con nudos; y articulos cilindricos.

Conferva ramosa, articulis remotiusculis subcylindricis. Neck. meth. p. 11.

Conferva ramosa, con articulos algo apartados y casi cilindricos.

Conferva ramosa, geniculis longioribus, cateniformibus. Dill. musc. 27. t. 5. f. 27.	Conferva ramosa, con nudos ó articulaciones mas largas y en forma de cadena.

Cast. Conferva encadenada.

Habita en el mar que baña la Europa austral, y la America meridional.

Polymorpha. 17. CONFERVA *filamentis geniculatis, ramis fasciculatis.* Flor. dan. t. 395. Ellis. act. angl. 1767. vol. 57. p. 424. t. 18. f. A. B.	Conferva de filamentos con nudos; y ramas en hacecillo.
Conferva marina articulata capillacea ramosissima viridis. It. gott. 261. n. 2.	Conferva marina, articulada, capilar, muy ramosa y verde.
Conferva filamentosa geniculis distincta, ramis fasciculatis apice dichotomis. Neck. meth. p. 8.	Conferva filamentosa, separada por medio de nuditos, con ramas en hacecillo y ahorquilladas por su ápice.
Conferva marina, geniculata, nigra, palmata. Dill. musc. 32. t. 6. f. 35. a. b. c.	Conferva marina, con nudos, negra y palmeada.
Muscus tridactylites, capillaceus, maritimus, multifidus, niger, radice fibrosa. Bocc. mus. 1. p. 268. t. 5. f. 11.	Musgo dividido como en tres dedos, capilar, maritimo, hendido en muchas partes, negro y con la raiz fibrosa.
Muscus marinus, crispus, pachycaulos, loricatus, niger. Bocc. musc. 517. t. 7. f. 1.	Musgo marino, rizado, con el tallo grueso ó xugoso, vestido de escamas y negro.
Fucus crispus, loricatus, nigricans. Barr. rar. 1323. t. 1301.	Fuco rizado, cubierto de escamas y de color que tira á negro.

Cast. Conferva Polymorpha ó variable.

Habita en el mar de Europa.

Es planta *dioica* como la *Conferva plumosa. Ellis. loc. cit. t. 18. f. C. D.*

CON-

Vagabunda. 18. CONFERVA *filamentis geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus.* Flor. suec. 2. n. 1177.

Conferva filamentis capillaceis, expansis, subarticulatis. Neck. meth. p. 9.

Conferva marina, trichodes, lanæ instar, expansa. Dill. musc. 30. t. 5. f. 32. Rai. synops. 60.

Conferva de filamentos con nudos, y ondeados; ramas y ramitas mas cortas.

Conferva con filamentos capilares, extendidos y casi articulados.

Conferva marina, vellosa como lana, y extendida.

Cast. Conferva vagabunda.

Habita en el mar de Europa y se halla vagando suelta en medio de las aguas.

Glomerata. 19. CONFERVA *filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis.* Weis. crypt. 25. Pollich. pal. n. 1145. Flor. dan. t. 651. f. 2.

Conferva filamentis geniculatis ramosis, ramis fasciculatis. Neck. meth. p. 9.

Conferva fontinalis, ramosissima, glomeratim congesta. Dill. musc. 28. t. 5. f. 32. & t. 5. f. 28. 29.

Conferva viridis, capillacea, brevioribus setis, ramosior, seu Conferva minor, ramosa. Moris. hist. 3. p. 644. sect. 15. t. 4. f. 2.

Conferva fontinalis, trichodes C. B. P. 22.

Alga fontalis, trichodes. C. B. P. 364.

Conferva de filamentos con nudos; ramitas mas cortas y hendidas en muchas partes.

Conferva de filamentos con nuditos, ramosos y con ramas en hacecillo.

Conferva fontana, muy ramosa, y amontonada en globos.

Conferva verde, capilar, con cerdas mas cortas, y mas ramosa, ó Conferva menor y ramosa.

Conferva fontana y vellosa.

Alga fontana y vellosa.

Cast. Conferva conglobada.

Habita en las fuentes, fosos y riachuelos de Europa.

Rupestris 20. CONFERVA *filamentis geniculatis ramosissimis viridibus.* Flor. suec. 2. n. 1176. Gunn. Noru. 2. t. 3. f. 3.

Conferva de filamentos con nudos, muy ramosos y verdes.

Conferva filamentosa, geniculata, ramis subplumosis. Neck. meth. p. 10.

Conferva filamentosa, con nudos y ramas algo plumosas.

Conferva marina, trichodes, seu Muscus marinus, virens, tenuifolius. Pluk. mant. 53. t. 182. f. 6.

Conferva marina, vellosa, ó Musgo marino que verdea, y de hoja delgada.

Cast. Conferva rupestre.

Habita y abunda en las peñas marinas de Europa.

Ægagropila. 21. CONFERVA *filamentis geniculatis ramosissimis è centro confertissimis globum constituentibus.* Pall. it. 1. p. 9.

Conferva de filamentos con nudos, muy ramosos, que salen muy amontonados desde el centro y forman un globo.

Conferva globosa, filamentis articulatis ramosissimis è centro prodeuntibus rectis. Flor. suec. 1027. 1169.

Conferva globosa, de filamentos con articulos, muy ramosos y que salen rectos desde el centro.

Cast. Conferva egagropila.

Habita en las lagunas de Suecia, de Dannemora y en Sthokolmo.

1411. Género BYSSUS. * *Dill. musc.* 1. *Mich.* 80. 90.

Aspergillus *Mich.* 91. Botrytis. *Mich.* 91.

CAR. GEN. NAT.

Fibras sencillas, uniformes, lanuginosas ó polvoreadas.

ESPECIES FILAMENTOSAS.

Septi- a. 1. BYSSUS *capillacea mollissima parallela fragilissima pallida.* Syst. nat. 3. p. 235.	Byso capilar, muy blando, paralelo, muy fragil y palido.
Byssus latissima, filtrum, seu pannum laneum simulans, filamentis tenuissimis non ramosis. Mich. gen. 211. n. 10.	Byso muy ancho, que parece un filtro ó paño de lana, con filamentos muy delgados y sin que sean ramosos.

Cast. Byso podrido.

Habita en las casas debaxo de los pavimentos donde el ayre mefitico, ó sofocado, sumamente podrido pudre, ó corroe como un menstruo natural las casas de madera, y los troncos mas duros, de suerte, que abriendose caen en grave daño de los dueños y colonos.

Es semejante á una lana delgadisima de algodon, entretexida longitudinalmente con hilos como los de la araña y aun mas delgados, de color entre blanquecino y ceniciento, muy lisos y que se encienden al modo que la yesca. Es pesimo hermano del *Moho podrido*, y acaso variedad del *Agarico*?

Flos aquæ 2. BYSSUS *filamentis plumosis natantibus.* Scop. carn. ed. 2. n. 1447. Pollich. pal. n. 1146.	Byso con filamentos plumosos y que nadan.
Byssus farinacea, virescens, aquæ inspersa. Flor. lapp. 532. Cels. act. suec. 1. p. 301.	Byso harinoso, de color que tira á verde, y esparcido sobre el agua.
Conferva crustacea, tenerrima, subviridis. Hall. helv. n. 2113.	Conferva costrosa, muy tierna y algo verde.
α *Bysus membranacea, aquatica.* Flor. lapp. 529.	Byso membranoso, aquatico. α

Bys-

Byssus latissima, papyri instar supra aquam expansa. Dill. musc. 2. t. 1. f. 1.	Byso muy ancho, extendido sobre el agua como un papel.

Cast. Byso flor de agua.

Habita en el mar y en toda agua al principio del verano: desciende un poco por la noche, y casi todo el dia nada.

Consta de una harina, cuyas *moleculas* al modo que las de la *Conferva* son capilares, ramosas, semejantes á las de la pluma, y de color de nieve. *Berg.*

No es *planta* sino una *materia* recogida de las particulas de las plantas aquaticas destruidas por la putrefaccion. *Weis. crypt. p.* 19.

Cancellata 3. BYSSUS *filis exacte undique cancellata.* Syst. veg. 819.	Byso exâctamente enrejado por todas partes con hilos.
Byssus cancellata. Lederm. micro. t. 72.	Byso enrejado.

Cast. Byso enrejado.

Habita en aguas dulces, donde nada como un *Moho* de color entre verde y amarillo.

Phosphorea 4. BYSSUS *lanuginosa violacea lignis adnascens.* Dill. musc. 4. t. 1. f. 6. Neck. gallob. p. 531. Pollich. pal. n. 1147.	Byso lanuginoso, de color violado, y que nace en los leños.

Cast. Byso fosforeo.

Habita en Europa sobre los leños podridos.

Velutina. 5. BYSSUS *filamentosa viridis, filamentis ramosis.* Hall. helv. n. 2101. Scop. carn. 2. n. 1448.	Byso filamentoso, verde, con filamentos ramosos.
Byssus tenerrima, viridis, velutum referens. Dill. musc. 7. t. 1. f. 14.	Byso muy tierno, verde, y que se asemeja al terciopelo.

Bys-

Byssus terrestris, viridis, herbacea & mollissima, filamentis ramosis & non ramosis. Mich. gen. 211. t. 89. f. 5.

Byso terrestre, verde, herbáceo y muy blando, con filamentos ramosos y sin ramas.

Cast. Byso como terciopelo.
Habita en tierra.

Aurea. 6. BYSSUS *capillacea, pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque.* Scop. carn. ed. 2. n. 1449. Pollich. pal. 1150. Flor. dan. t. 718. f. 1.

Byso capilar, polvoreado, con las fructificaciones esparcidas; filamentos sencillos y ramosos.

Byssus cespitosa, pulverulenta, crocea. Hall. helv. n. 2106.

Byso que forma cesped, polvoreado y de color de azafran.

Byssus petræa, crocea, glomerulis lanuginosis. Dill. musc. 8. t. 1. f. 16.

Byso que nace entre las peñas, de color de azafran, con globulillos lanuginosos.

Byssus aurea, derbensis, humifusa. Pet. gaz. 1. t. 15.

Byso de color de oro, derbense y tendido por el suelo.

Byssus minima, saxatilis, aurea, inodora, filamentis partim simplicibus, partim ramosis. Mich. gen. 210. t. 89. f. 2.

Byso muy pequeño, saxâtil, de color de oro, sin olor, con filamentos parte sencillos, y parte ramosos.

Cast. Byso de color de oro.
Habita en las peñas de Auvernia y de Italia.

Cryptarum. 7. BYSSUS *capillacea perennis cinerea tenax rupi innata.* Flor. lapp. 527. Flor. suec. 1127. 1181.

Byso capilar, perenne, ceniciento, tenaz y que nace en la peña.

Cast. Byso de grutas.
Habita en la cueba peñascosa de Medelpadia.

ES-

ESPECIES POLVOREADAS, ó COMO POLVO.

Antiquitatis. 8. BYSSUS *pulverulenta atra*. It. gotl. 298. Weis. crypt. 14.
Byso polvoreado y negro.

Byssus petræa, integerrima, fibrosa. Dill. musc. 9. t. 1. f. 18.
Byso que nace en las peñas, enterisimo y fibroso.

Lichen crustaceus, saxatilis, omnium minimus, niger. Hall. helv. n. 2081.
Lichên costroso, saxâtil, mas pequeño que todos y negro.

Cast. Byso de la antiguedad.
Habita en los muros antiguos.
Consta de *filamentos* muy delgados, y cubiertos de polvo negro. *Weis.*

Saxatilis. 9. BYSSUS *pulverulenta cinerea rupes operiens*. Scop. carn. ed. 2. n. 1445. Weis. crypt. 17.
Byso polvoreado, ceniciento y que cubre las peñas.

Cast. Byso saxâtil.
Habita en todas las peñas expuestas mucho tiempo al ayre á las quales cubre de un color siempre ceniciento.

Jolithus. 10. BYSSUS *pulverulenta sanguinea saxis innascens.* Neck. gallob. 531.
Byso polvoreado, sanguineo y que nace en las peñas.

Byssus perennis pulverulenta rubra lapidibus innascens. Flor. lapp. 528. Roy. lugdb. 520.
Byso perenne, polvoreado, roxo, y que nace sobre las piedras.

Lichen crustaceus, Iridis odore, ruberrimus. Hall. helv. n. 2090.
Lichên costroso, con olor de Lirio y muy encarnado.

Byssus Germanica, minima, saxatilis, aurea, violæ odorem spirans. Mich. gen. 210. t. 89. f. 3.
Byso de Alemania, muy pequeño, saxâtil, de color de oro, y que despide olor de violeta.

Jo-

Jolitus seu lapis violaceus. Swenck. foss. 382. It. Westro-got. 9. 25. 254. 263.	Yolito ó piedra de color de violeta.

Cast. Byso piedra de color de violeta.
Habita en las selvas opacas de la Europa fria, sobre las peñas ó piedras despues de un año ó dos, de haberse vuelto de abaxo arriba.

Candelaris

11. BYSSUS *pulverulenta flava, lignis adnascens.* Dill. musc. 3. t. 1. f. 4. Weis. cryp. 15.	Byso polvoreado, de color amarillo-roxo y que nace en los leños.
Lichen crusta tenuissima, flava. Hall. helv. n. 2096.	Lichên con la costra muy delgada y de color amarillo-roxo.
Lichen farinaceus, flavus. Neck. meth. 112.	Lichên harinoso y de color amarillo-roxo.
Lichen crustaceus, arboribus adnascens, tenuissimus, pulverulentus, pallide luteus seu hocroleucos. Mich. gen. 100. n. 70.	Lichên costroso, que nace en los árboles, muy delgado, polvoreado y de color amarillo palido, ú amarillo blanco.

Cast. Byso candelario.
Habita por todas las quatro partes del mundo, en las cortezas de los árboles, en las paredes antiguas, y en los cubiertos expuestos mucho tiempo al ayre humedo.

Botryoides.

12. BYSSUS *pulverulenta viridis.* Fl. suec. 2. n. 1187. Weis. crypt. 15.	Byso polvoreado y verde.
Lichen farinosus, viridis. Neck. meth. p. 111.	Lichên harinoso y verde.
Lichen crustaceus, verrucosus, viridis. Hall. helv. n. 2089.	Lichên costroso, verrugoso y verde.
Byssus botryoides, saturate virens. Rai. angl. 3. p. 5. 6. Dill. musc. 3. t. 1. f. 5.	Byso como en racimo, y de color verde subido.

Cast. Byso en racimo.

Ha-

Habita en tierra humeda de mucho tiempo y sombria, como en los tiestos de los hortelanos.

Incanus.

13. BYSSUS *pulverulenta incana farinæ instar strata.* Dill. musc. 3. t. 1. f. 3. Weis. crypt. p. 16.	Byso polvoreado, blanquecino y extendido por el suelo á manera de harina.
Lichen farinaceus, mollis, albicans, glebis difformibus. Hall. helv. n. 2094.	Lichên harinoso, blando y blanquecino, con terrones disformes.
Lichen pulverulentus albus, glebulis rotundatis. Schreb. spicil. 139.	Lichên polvoreado, blanco, con terroncitos redondeados.

Cast. Byso blanquecino.

Habita en suelo de cascajales al lado de los fosos y junto á los caminos públicos.

Lactea

14. BYSSUS *pulverulento-crustacea albissima.* Flor. suec. 2. n. 1189. Scop. carn. 2. n. 1444. Weis. crypt. p. 17.	Byso entre polvoreado y costroso, y blanquisimo.
Lichen farinaceus, mollis, albus, glebulis sphæricis. Hall. helv. n. 2093.	Lichên harinoso, blando, blanco, y con terroncitos esféricos.
Lichen crustaceus, saxatilis, farinaceus, albus, globulis minutissimis undique refertus. Mich. gen. 99.	Lichên costroso, saxâtil, harinoso, blanco, y lleno por todas partes de globulillos muy menudos.
Byssus candidissima, calcis instar muscos vestiens. Dill. musc. 2. t. 1. f. 2.	Byso muy candido, que cubre los musgos como si fuese cal.

Cast. Byso de color de leche.

Habita en los musgos y en las cortezas de los árboles.

OR-

ORDEN IV.

FUNGI. DE LOS MISMOS VEGETABLES LLAMADOS HONGOS.

1412. Género AGARICUS. * *Dill.* Amanita *Dill.*

CAR. GEN. NAT.

HONGO horizontal y con laminitas por debaxo.

OBS. *El* Agarico de Dillenio *carece de piececito, y nace pegado por su margen lateral.*

La Amanita de Dillenio *posee piececito inserto en el centro orbicular de la cabeza.*

Que los Agaricos de Dillenio *no se diferencian en especie, de la* Amanita, del Boleto *y* del Herinaceo del mismo Dillenio, *sino que se mudan por razon del suelo ó lugar donde nacen, lo persuaden quantas observaciones se han hecho hasta ahora.*

ESPECIES CON ESTIPITE Y SOMBRERILLO REDONDO.

Cantharellus. 1. AGARICUS *stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus*. Pollich. pal. n. 1154. Flor. dan. t. 264. Schaeff. fung. t. 82.	Agarico con estipite; laminitas ramosas y escurridas.
Agaricus caulescens fulvus, pileo concavo, margine reflexo, lamellis erectis, stipite brevissimo. Flor. lap. 493.	Agarico que arroja tallos, de color leonado, con sombrerillo cóncavo, redoblado por su margen, laminitas derechas; y estipite cortísimo.
Merulius cantarellus. Scop. carn. ed. 2. n. 1581.	Merulio Cantarillo.
Merulius flavus, oris contortis & laceris. Hall. helv. n. 2326.	Merulio de color amarillo-roxo, con sus orillas torcidas y laceradas.
Fungus minimus, flavescens, infundibuliformis. C. B. P. 373. Vaill. paris. t. 11. f. 9. 10.	Hongo muy pequeño, de color que tira á amarillo-roxo, y en forma de embudo.

Fun-

α *Fungus pileo per maturitatem instar Agarici Intibacei.* Vaill. paris. t. 11. f. 11. 12. 13.	Hongo con el sombrerillo que madurandose se vuelve como el del Agarico de Endivia. α
β *Fungus angulosus & velut in lacinias sectus.* Vaill. paris. t. 11. f. 14. 15.	Hongo angular y cortado como en lacinias. β

Cast. Agarico Cantarillo.

Habita en los prados.

Varía maravillosamente de *Agarico en Peziza acetabulo.*

Tiene las *laminitas del sombrerillo* crasas, y sin que sean distintas de la substancia del *Hongo.*

Quinquepartitus.

2. AGARICUS *stipitatus, pileo subflavescente partito, lamellis albidioribus interne dentato-connexis.* Pollich. pal. n. 1155.	Agarico con estipite; sombrerillo casi de color amarillo-roxo, partido; laminitas mas blancas y unidas interiormente con dientes.
Agaricus caulescens, pileo cinereo quinque partito, lamellis albis. Flor. suec. 1063. 1222.	Agarico que arroja tallos, con sombrerillo ceniciento, dividido en cinco partes; y laminitas blancas.

Cast. Agarico dividido en cinco partes.

Habita en los prados.

Integer.

3. AGARICUS *stipitatus, lamellis omnibus magnitudine æqualibus.* Pall. it. 1. p. 44. Pollich. pal. n. 1156.	Agarico con estipite; y todas las laminitas iguales en la magnitud.
Agaricus caulescens, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipiteque albis. Fl. lapp. 486.	Agarico que arroja tallos, con sombrerillo entre plano y cóncavo, de color purpúreo; laminitas y estipite blancos.
Amanita petiolo farcto, pileolo convexo, umbilicato, oris rugosis, lamellis albis. Hall. helv. n. 2374. var. 2.	Amanita con el peciolo macizo; sombrerillo convexô, con ombligo, orillas rugosas; y laminitas blancas.

Aga-

Agaricus Rusula. Scop. carn. ed. 2. n. 1502. Schaeff. fung. t. 58.

Agaricus roseus. Schaeff. t. 75. *Crassipes.* t. 87. 88. *Ruber.* t. 92. *Cyanoxanthus.* t. 93. & *virescens* t. 94. hujus varietates sunt.

Agaricus major, pediculo longo modice crasso, lamellis albis, creberrimis superne ad margines apparentibus. Rai. Suppl. p. 18. Buxb. cent. 4. p. 12. t. 19.

α *Agaricus caulescens, petiolo crassiusculo albo, pileo plano sanguineo, lamellis albis.* Flor. lapp. 487.

Agarico Rusula.

Agarico de color de rosa. ═ De pie grueso. ═ Roxo. ═ Cyanoxantho. ═ De color azul. ═ Y que tira á verde. *Son variedades.*

Agarico mayor, con el piececito largo, medianamente craso; laminitas blancas, espesas, y que por arriba aparecen por las márgenes.

Agarico que arroja tallos, con el peciolo gruesecito, blanco; sombrerillo plano, sanguineo; y laminitas blancas. α

Cast. Agarico entero.
Habita en las selvas.

Muscarius. 4. AGARICUS *stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato, apice dilatato, basi ovata.* Mich. gen. 78. f. 2. Schaeff. pung. t. 27. & 28. varietas absque verrucis.

Agaricus caulescens, pileo sanguineo, verrucis lamellisque albis, stipite albo basi globoso. Flor. lapp. 595.

Agaricus olivaceus. Schaeff. fung. t. 204. & *Agaricus xerampelinus.* ejusd. t. 215.

Fungorum perniciosorum genus XII. N. 4. Clus. hist. 2. p. 280.

Agarico con estipite; laminitas demediadas y solitarias; estipite con volva ó caliz, ensanchado por su remate, y aovado en su base. *Variedad sin verrugas.*

Agarico que arroja tallos, con el sombrerillo sanguineo; verrugas y laminitas blancas; estipite blanco y por su base globoso.

Agarico de color de oliva. ═ Y Agarico de color coccineo.

Género ó especie duodecima de los Hongos perniciosos.

Cast.

Cast. Agarico Muscario.
Habita en los prados.
PROPIED. *Mata y destruye las chinches prontisimamente.* It. scan. 430.

Dentatus. 5. AGARICUS *stipitatus, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis.* Leers. herb. n. 1030. Pollich. pal. n. 1159.

Agarico con estipite; sombrerillo convexô; y laminitas dentadas por su base con una puntita rígida.

Agaricus caulescens, pileo flavo lævi margine inflexo, lamellis pallidioribus basi angulatis. Flor. suec. 1048. 1206.

Agarico que arroja tallos, con sombrerillo de color amarillo-roxo, liso, doblado por su margen; laminitas mas palidas y anguladas por su base.

Agaricus psittacinus. Schaeff. fung. t. 301. *coccineus.* ejusd. t. 302.

Agarico de papagayo. = Y de color coccineo.

Amanita flavus, viscidus, pileolo conico. Hall. helv. n. 241.

Amanita de color amarillo-roxo, viscoso y con el sombrerillo cónico.

Cast. Agarico dentado.
Habita en las selvas.
Tiene el *sombrerillo* de color que tira á amarillo-roxo, liso y algo viscoso: las *laminitas* apartadas del estipite por su base donde se hallan con un dientecito puntiagudo: el *estipite* fistuloso, angosto, cilindrico, desnudo ó sin caliz, estriado ácia el sombrerillo, y que nace amontonado con otros.

Deliciosus. 6. AGARICUS *stipitatus, pileo testaceo, succo lutescente.* Pall. it. 1. p. 44. Pollich. pal. n. 1168. Schaeff. fung. t. 11.

Agarico con estipite; sombrerillo de color de ladrillo, y su xugo que tira á amarillo.

α *Amanita fulvus, lacte croceo.* Hall. helv. n. 2419.

Amanita de color leonado, y su leche de color de azafran. α

Aga-

Agaricus lateritii coloris, pileo concavo, croceo & acri lacte turgido, lamellis ramosis, stipite cylindrico maculato, brevi. Scop. carn. 1. p. 35. ed. 2. n. 1552.

Agarico de color de ladrillo, con el sombrerillo cóncavo, lleno de leche de color de azafran y acre; laminitas ramosas; estipite cilindrico, manchado y corto.

Fungus esculentus, lateritio colore immutabili, succum acre & croceum fundens. Mich. gen. 141.

Hongo comestible, de color de ladrillo inmutable, y que arroja el xugo acre y azafranado.

Cast. Agarico delicioso.
Habita en los montes esteriles.

Lactifluus. 7. AGARICUS *stipitatus, pileo plano carneo lactescente, lamellis rufis, stipite longo carneo.* Pollich. pal. n. 1162. Schaeff. fung. t. 5.

Agarico con estipite; sombrerillo plano, de color de carne y que arroja leche; laminitas rubias; estipite largo y de color de carne.

Amanita fulvus, lacte croceo. Hall. helv. n. 2419. cum precedente conjungit.

Amanita de color leonado, y su leche de color de azafran. *Vease la var. del n. 6.*

Cast. Agarico que arroja leche.
Habita en las selvas.

Piperatus. 8. AGARICUS *stipitatus, pileo planiusculo lactescente margine deflexo, lamellis incarnato—pallidis.* Pollich. pal. n. 1163.

Agarico con estipite; sombrerillo algo plano, que arroja leche, doblado por su margen; y laminitas de color encarnado palido.

Amanita umbilicatus, albus, lacte acri manans. Hall. helv. n. 2338.

Amanita con ombligo, blanca y que mana leche acre.

Agaricus pileo concavo sæpius lactescente, lamellis ramosis, stipite nudo cylindraceo. Scop. carn. ed. 2. n. 1550.

Agarico con el sombrerillo cóncavo, y que comunmente arroja leche; laminitas ramosas; estipite desnudo y cilindrico.

Aga-

Agaricus pileo pulvinato, integerrimo & in centro profundius depresso, lamellis connexis angustis & compactis, petiolo continuo cylindrico & crasso. Gled. fung. 97. n. 10.	Agarico con el sombrerillo á manera de almohada, enterisimo, y en el centro mas profundamente deprimido; laminitas unidas, angostas y compactas; el piececito continuo cilindrico y craso.
Fungus piperatus, albus, crassus, lacteo succo turgens. Mich. gen. 141.	Hongo de gusto picante, blanco, craso, y lleno de xugo como leche.
Fungus albus, acris. C. B. P. 371.	Hongo blanco y acre.

Cast. Agarico picante.
Habita entre pastos y en las selvas.

Campestris 9. AGARICUS *stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis rufis.* Pall. it. 1. p. 44. Flor. dan. t. 714. Schaeff. fung. t. 33. & t. 310. 311.	Agarico con estipite; sombrerillo convexô, escamoso, blanquecino; y laminitas rubias.
Agaricus caulescens, pileolo sordido lacero albo membranaceo, lamellis rufescentibus. Flor. lapp. 482.	Agarico que arroja tallos, con el sombrerillo sordido, lacerado, blanco, membranoso; y laminitas de color que tira á rubio.
Amanita petiolo anulato, pileo campaniformi, albido, laminis roseis. Hall. helv. n. 2443.	Amanita de peciolo con anillo; sombrerillo en forma de campana, blanquecino; y laminas de color de rosa.
Fungus campestris, albus superne, inferne rubens. Bauh. hist. 3. p. 824. Mich. gen. 174. n. 8.	Hongo campestre, blanco por encima, y de color que tira á rubio por debaxo.

Cast. Agarico campestre.
Habita en los prados.

AGA-

Geor-gii. 10. AGARICUS *stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis.* Gunn. noru. n. 517.

Agarico con estipite; sombrerillo de color amarillo-roxo, convexô; y laminitas blancas.

Amanita pileo flavo, oris striatis & lanuginosis, lamellis albis. Hall. helv. n. 2367.

Amanita con el sombrerillo de color amarillo-roxo; sus orillas estriadas y lanuginosas; y laminitas blancas.

Agaricus pileolo orbiculari, pulvinato, pallido, vel candido, margine hirsuto, aureo, striato, lamellis albis, petiolo brevi, crasso & villoso. Gled. fung. 117. varietas.

Agarico con el sombrerillo orbicular y como almohada, palido ó candido por su margen, con pelo áspero, de color de oro, estriado; laminitas blancas; peciolo corto, craso y velloso.

Fungus orbicularis, exalbidus, pratensis. C. B. P. 370.

Hongo orbicular, blanquecino y pratense.

Fungus divi Georgii, coloris exalbidi cum pauca flavicie, esculentus, pratensis primus. Bauh. hist. 3. p. 824.

Hongo de San Jorge, de color blanquecino, con algo de amarillo-roxo; primero, comestible y pratense.

Fungus croceus, magnus. Sterb. fung. 63. t. 11. f. 3.

Hongó grande, de color de azafran.

Cast. Agarico de San Jorge.
Habita en las selvas.

Violaceus. 11. AGARICUS *stipitatus, pileo rimoso, margine violaceo tomentoso, stipite cœrulescente lana ferruginea.* Flor. suec. 1066. 1226. Dalib. paris. 371.

Agarico con estipite; sombrerillo resquebrado, de color de violeta y tomentoso por su margen; estipite de color que tira á ceruleo, y con lana amarilla ferruginea.

Amanita violaceus, petiolo bulboso, anulato, pileo plano. Hall. helv. 2455.

Amanita de color que tira á violado; piececito bulboso, con anillo; y sombrerillo plano.

Aga-

Agaricus violaceus. Schaeff. fung. t. 3. *Cœrulescens.* t. 34. *Amethistinus.* t. 56.	Agarico de color violado. = Que tira á cerúleo. = Y de color de ametiste.
Fungus esculentus, bulbosus, dilute purpureus. Mich. gen. 149. t. 74. f. 1.	Hongo comestible, bulboso, y de color purpúreo claro.
Fungus cœruleus, major. Buxb. cent. 4. p. 7. t. 11.	Hongo de color cerúleo, mayor.
Fungus lividus, pediculo bulboso. Ejusd. cent. 4. t. 22. Hall. R.	Hongo de color cárdeno, con el piececito bulboso.

Cast. Agarico de color violado.
Habita en las márgenes de las selvas.

Cinnamomeus. 12. AGARICUS *stipitatus, pileo sordide flavo, lamellis luteo-rufis,* Pall. it. 1. p. 44. Pollich. pal. n. 1146. — Agarico con estipite; sombrerillo de color amarillo-roxo sucio; y laminitas entre amarillas y rubias.

Agaricus caulescens flavus, pileo plano. Flor. lapp. 544.	Agarico que arroja tallos de color amarillo-roxo, con sombrerillo plano.
Amanita siccus, leoninus, anulo araneoso. Hall. helv. n. 2432.	Amanita seca, de color leonado, con anillo como de tela de araña.
Amanita durus, ex fusco rubens, Quercinus. Rai. synop. 3. p. 5. n. 23. Hall. R.	Amanita dura, de color obscuro que tira á roxo, y que nace en las Encinas, ó Robles.

Cast. Agarico de color de canela.
Habita en las selvas.

Viscidus. 13. AGARICUS *stipitatus, pileo purpurascente fusco viscido, lamellis fusco-purpurascentibus.* Pollich. pal. n. 1167. — Agarico con estipite; sombrerillo de color que tira á purpúreo obscuro, viscoso; y laminitas tambien de color que tira á purpúreo-obscuro.

Aga-

Agaricus caulescens, pileo convexo purpurascente, lamellis rufis, stipite brevi crassiusculo albo. Flor. lapp. 487.	Agarico que arroja tallos, con el sombrerillo convexô, de color que tira á purpúreo; laminitas rubias; estipite corto, algo craso y blanco.

Cast. Agarico viscoso.
Habita en las selvas.

Equestris. 14. AGARICUS *stipitatus, pileo pallido, disco stellatim luteo, lamellis sulphureis.* Pollich. pal. n. 1168.	Agarico con estipite; sombrerillo pálido, con estrias amarillas en el disco, puestas en forma de estrella; y laminitas de color sulfureo.
Agaricus caulescens, pileo convexo sordido margine inflexo, lamellis pallidis basi remotis, stipite cylindraceo. Flor. lapp. 502.	Agarico que arroja tallos, con el sombrerillo convexô, sucio y doblado por su margen; laminitas palidas, apartadas por su base; y estipite cilindrico.

Cast. Agarico de caballo.
Habita entre pastos y en las selvas.

Mammosus. 15. AGARICUS *stipitatus, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo.* Pollich. pal. n. 1169.	Agarico con estipite; sombrerillo convexô, puntiagudo, de color gris; laminitas convexâs, de color gris, recortadas; y estipite desnudo.
Agaricus caulescens, pileo convexo sordido, umbilico prominente, lamellis pallidis, stipite cylindraceo. Flor. lapp. 501.	Agarico que arroja tallos, de sombrerillo convexô, sucio, con ombligo que sobresale; laminitas palidas; y estipite cilindrico.
Fungus minor, capitulo pileum Nauticum referente, pediculo longiore. Buxb. cent. 4. p. 13. t. 21. f. 1.	Hongo menor, con cabezuela que se asemeja á un sombrero de Marinero; y piececito mas largo.

Cast. Agarico de tetas.
Habita en las selvas.

Clypeatus

16. AGARICUS *stipitatus, pileo hemisphœrico viscido acuminato, lamellis albis, stipite longo cylindrico albo.* Flor. lapp. 506. Dalib. paris. 373.

Agarico con estipite; sombrerillo emisférico, viscoso y puntiagudo; laminitas blancas; estipite largo, cilindrico y blanco.

Amanita petiolo procero, squamoso, anulato, pileo conico, squamoso, subspadiceo, laminis albis. Hall. helv. n. 2366.

Amanita con el piececito alto, escamoso, con anillo; sombrerillo cónico, escamoso, casi de color bayo; y laminas blancas.

Amanita petiolo procero, anulato, in acetabulum pilei immisso, pileo squamoso & maculato, lamellis albis. Hall. helv. n. 2371.

Amanita con el piececito alto, con anillo, metido en el hueco ó vasito del sombrerillo escamoso y manchado; y sus laminitas blancas.

Agaricus (procerus) *pileo plano, papillari, stipite convergente, procero, anulato fistuloso, anulo peculiari inserto.* Schaeff. fung. t. 22. 23. Flor. dan. t. 772.

Agarico (*muy alto*) de sombrerillo plano, con puntitos carnosos; estipite convergente, alto, con anillo, fistuloso, é inserto en un anillo peculiar ó propio.

Fungus viscidus, papillaris, striatus, terreus, subtus albus. Hall. helv. 41.

Hongo viscoso, con puntitos carnosos, estriado, terreo, y blanco por debaxo.

Cast. Agarico abroquelado.

Habita en los prados de las selvas.

Exstinctorius.

17. AGARICUS *stipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo.* Pall. it. 1. p. 44. Lers. herb. n. 1038.

Agarico con estipite; sombrerillo en forma de campana, blanquecino y lacerado; laminitas de color de nieve; estipite casi bulboso, alesnado y desnudo.

Agaricus caulescens albus, pileo conico, stipite cylindraceo. Flor. lapp. 481.

Agarico que arroja tallos, blanco, con el sombrerillo cónico; y estipite cilindrico.

Aga-

Agaricus caulescens albus, petiolo longissimo, pileo conico. Flor. lapp. 480.	Agarico que arroja tallos, blanco, con el piececito larguisimo; y el sombrerillo cónico.
Amanita albus, petiolo villoso, pileolo umbonato, striato. Hall. helv. n. 2342.	Amanita blanca, con el piececito velloso; el sombrerillo acopado y estriado.
Amanita albus, hemisphæricus, ambitu striato. Ejusdem. n. 2343.	Amanita blanca, emisférica y estriada en su ámbito.
Fungus albus, viscidus, pediculo longo. Buxb. cent. 4. t. 30. f. 2. Hall. R.	Hongo blanco, viscoso, con el piececito largo.

Cast. Agarico apagador.
Habita en los muladares y en las aldeas.

Crinitus. 18. AGARICUS *stipitatus, pileo infundibiliformi piloso, lamellis æqualibus, stipite filiformi.*	Agarico con estipite; sombrerillo en forma de embudo y peloso; laminitas iguales; y estipite filiforme.
Pocellaria lanuginosa, superne cava, obverse conica, externe lamellata. Brown. jam. 78. t. 15. f. 1.	Pocelaria lanuginosa, por arriba hueca, cónica al revés, y por defuera con laminitas.
Fungoides cyathiforme, purpureum, intus villosum. Plum. spec. 16. Filic. t. 227. f. B.	Vegetable como Hongo, en forma de cubilete, purpúreo y velloso por dentro.

Cas. Agarico guedejudo.
Habita en la America Meridional. *Rolander.*
Tiene el *estipite* liso y del grueso de una pluma: el *sombrerillo* de figura de trompo, hueco á manera de cono inverso, ó de campana, con sus márgenes redobladas, y su superficie cubierta por todas partes de pelos delgadisimos, ascendentes y del largo del sombrerillo; y las *laminitas* delgadisimas é iguales.

Fimetarius. 19. AGARICUS *stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso.* Pollich. pal. n. 1170. Schaeff. fung. t. 7. 8. 46. 47.

Agarico con estipite; sombrerillo en forma de campana y lacerado; laminitas negras, ondeadas por sus lados; y estipite fistuloso.

Agaricus caulescens, pileo conico cinereo, lamellis nigris, margine lacero, stipite longissimo albo. Flor. lapp. 503.

Agarico que arroja tallos con sombrerillo cónico y ceniciento; laminitas negras; con su margen lacerada; estipite larguisimo y blanco.

Amanita albus, campanulatus, squamosus, nigrescens. Hall. helv. n. 2357.

Amanita blanca, en forma de campana, escamosa, y de color que tira á negro.

Agaricus solitarius, pileo campanulato, lanuginoso, striato griseo, lamellis demum atris difluentibus, stipite procero fistuloso anulo fugaci cincto. Scop. carn. ed. 2. n. 1484.

Agarico solitario, con sombrerillo en forma de campana, lanuginoso, estriado y de color gris; laminitas ultimamente negras y escurridas; estipite muy alto, fistuloso y ceñido con un anillo fugáz ó que se desvanece facilmente.

Fungus sterquilineus. Mich. gen. 181. t. 80. f. 3. & t. 74. f. 6. Scop.

Hongo de muladar.

Fungus comatus. Sterb. fung. 218. t. 22. f. I. K. L.

Hongo de penacho.

Fungus albus, ovum referens. Buxb. cent. 4. p. 16. t. 27. f. 1.

Hongo blanco, que se asemeja á un huevo.

Fungorum perniciosorum genus XIV. Clus. hist. 2. p. 282.

Género, ó especie catorce de los Hongos perniciosos.

Cast. Agarico de muladares.
Habita en los muladares.

AGA-

Campanulatus. 20. AGARICUS *stipitatus, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo.* Pollich. pal. n. 1171.

Agaricus caulescens, pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. Flor. lapp. 507.

Fungus multiplex, obtuse conicus, colore griseo murino. Vaill. paris. 71. t. 12. f. 1. 2.

Agarico con estipite; sombrerillo en forma de campana, estriado y trasparente; laminitas ascendentes; y estipite desnudo.

Agarico que arroja tallos, con el sombrerillo cónico, ceniciento; laminitas blancas; y estipite largo.

Hongo multiplicado, ó con muchos que salen de una misma base, cónico, obtuso y de color entre gris y de raton.

Cast. Agarico en forma de campana.
Habita en los prados.

Separatus. 21. AGARICUS *stipitatus, pileo lævi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato.* Flor. suec. 2. n. 1220.

Agarico con estipite; sombrerillo liso y amoratado, laminitas negruzcas y separadas; estipite bulboso, con volva ó caliz.

Cast. Agarico separado.
Habita en lugares estercolados.

Fragilis. 22. AGARICUS *stipitatus, pileo convexo viscido pellucido lamellisque luteis, stipite nudo.* Pall. it. 1. p. 44. Leers. herb. n. 1041. Schaeff. fung. t. 230.

Amanita flavo-cinnameus, viscidus, striatus, papillatus. Hall. helv. n. 2425.

Amanita flavus, petiolo gracilissimo & procerissimo, pileo conico, viscido. Hall. loc. cit. 2426.

Agarico con estipite; sombrerillo convexô, viscoso, trasparente y amarillo como las laminitas; y estipite desnudo.

Amanita de color entre amarillo-roxo y de canela, viscosa, estriada y con puntitos carnosos.

Amanita de color amarillo-roxo, con el piececito muy flaco y muy alto; sombrerillo cónico y viscoso.

Fun-

Fungus pileo crocei splendoris. Vaill. paris. t. 11. f. 16. 17. 18.

Hongo con el sombrerillo de color lustroso como el del azafran.

Cast. Agarico fragil.

Habita en los lugares de paseos.

Umbelliferus. 23. AGARICUS *stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus.* Pollich. pal. n. 1173. Schaeff. fung. t. 309.

Agarico con estipite; sombrerillo plegado y membranoso; y laminitas mas anchas por su base.

Amanita albus, tener, pileolo campanulato, striato. Hall. helv. n. 2346.

Amanita blanca, tierna, con el sombrerillo en forma de campana y estriado.

Agaricus caulescens, albus parvus, stipite longo, pileo plano pellucido, margine multifido. Flor. lapp. 471.

Agarico que arroja tallos ó con muchos que nacen de una misma base, blanco, pequeño, con estipite largo; sombrerillo plano, trasparente, y hendido en muchas partes por su margen.

Fungus minimus, totus albus, pileo hemisphærico, utrinque striato, lamellis rarioribus. Mich. gen. 166. t. 80. f. 11.

Hongo muy pequeño, todo blanco, con sombrerillo hemisférico, estriado de todas partes; y laminitas mas claras.

Cast. Agarico umbelifero.

Habita entre las hojas amontonadas y medio podridas.

Androsaceus. 24. AGARICUS *stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro.* Dalib. paris. 374. Schaeff. fung. t. 239.

Agarico con estipite, blanco; sombrerillo plegado, membranoso; y estipite negro.

Agaricus caulescens albus minimus, petiolo angusto, pileo plano verrucoso, margine octofido. Flor. lapp. 472.

Agarico que arroja tallos, blanco y muy pequeño, con el piececito angosto; sombrerillo plano, verrugoso y hendido en ocho partes por su margen.

Ama-

Amanita petiolo nigro, pileolo albo, striato, excarni. Hall. helv. n. 2351. — Amanita con el piececito negro; y sombrerillo blanco, estriado y descarnado.

Fungus caule nigro, capillari, Androsaces capitulo. Bocc. mus. 143. — Hongo con el tallo negro, capilar; y cabezuela como la de la Androsace.

Fungus pileo candicante, lamellis paucis, pediculo fusco, splendente. Vaill. paris. 69. t. 11. f. 21. 22. 23. — Hongo con el sombrerillo de color que tira á candido, pocas laminitas; piececito de color pardo y reluciente.

Cast. Agarico como Androsace.
Habita entre las hojas que caen de los pinos.
Tiene el *estipite* capilar; y las *laminitas* muy delgadas.

Clavus. 25. AGARICUS *stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis.* Pollich. pal. 1175. Schaeff. fung. t. 59. — Agarico con estipite; sombrero amarillo, convexô, estriado; laminitas y estipite blancos.

Amanita minimus, oris adtractis, flavus, lamellis albis. Hall. helv. n. 2370. — Amanita muy pequeña, con sus orillas encogidas, de color amarillo-roxo; y laminitas blancas.

Fungus minimus, aurantius, mammillaris. Vaill. paris. 76. t. 11. f. 19. 20. — Hongo muy pequeño, de color de Naranja, y como tetita.

Cast. Agarico clavo.
Habita en los bosques sombrios entre las hojas que se caen.

ESPECIES PARASITICAS SIN TALLO Y DEMEDIADAS, Ó QUE FORMAN MEDIO SOMBRERILLO.

Quercinus. 26. AGARICUS *acaulis, lamellis labyrinthiformibus.* Scop. carn. ed. 2. n. 1578. Pollich. pal. n. 1176. Schaeff. fung. t. 50. — Agarico sin tallo ó estipite, con las laminitas en forma de laberinto.

Amanita sessilis, durissimus, lamellis cartilagineis, intricatis. Hall. helv. n. 2330. R.

Amanita sin tallo, durisima, con laminitas cartilaginosas y enredadas.

Agaricus coryaceus, durus, sessilis, squamosus, & multiplex, lamellis ramosis, sinuosis & sibi invicem implexis. Gled. fung. 134. n. 30. R.

Agarico correoso, duro, sin tallo, escamoso y multiplicado, con laminitas ramosas, y enredadas entre sí.

Agaricus villosus, lamellis sinuosis & invicem implexis. Buxb. cent. 5. t. 4. f. 1.

Agarico velloso, con laminitas sinuosas y enredadas entre sí.

Cast. Agarico de Encina ó de Roble.
Habita en las Encinas y en los Robles.

Betulinus. 27. AGARICUS *acaulis coriaceus villosus, margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus.* Fl. suec. 1085. 1244. Flor. dan. t. 776. f. 1.

Agarico sin tallo ó estipite, correoso, velloso, con su margen obtusa; laminitas ramosas, y que anastomizan ó que se unen por sus remates.

Merulius sessilis, albus, hirsutus, subtus croceus, venis serpentibus intricatis. Hall. helv. n. 2329. R.

Merulio sin tallo, blanco, con pelo áspero, de color de azafran por debaxo, con venas que serpean é intrincadas.

Cast. Agarico de Abedul.
Habita en los Abedules.

Alneus 28. AGARICUS *acaulis, lamellis bifidis pulverulentis.* Flor. suec. 1083. 1242. Weig. obs. 41. t. 2. f. 6.

Agarico sin tallo ó estipite, con laminitas hendidas en dos partes y polvoreadas.

Amanita sessilis, laminis pulverulentis, bifidis. Hall. helv. n. 2333.

Amanita sin tallo, con laminas polvoreadas y hendidas en dos partes.

Aga-

Agaricus sessilis, coriaceus, villosus, lamellis pulverulentis, ramosis, bifidis. Scop. carn. ed. 2. n. 1580.	Agarico sin tallo, correoso y velloso, con laminitas polvoreadas, ramosas y hendidas en dos partes.
Agaricus sessilis, squamosus, lobatus & villosus, lamellis dissectis. Gled. fung. 134. n. 31.	Agarico sin tallo, escamoso, hendido en lóbulos y velloso, con laminitas cortadas.

Cast. Agarico de Aliso.
Habita en los Alisos.

Linneo *hace mencion de pocas especies de* Hongos, *para evitar las variedades, las quales son mas de las que el vulgo cree: y las mas veces constituyen realmente diversos géneros; quedando todavia muy atrasada la Botánica en esta parte.*

1413. Género BOLETUS. * *Dill.* Suillus. *Mich.* 68. 69. Polyporus. *Mich.* 70. 71.

CAR. GEN. NAT.

Hongo horizontal, y poroso por debaxo.

ESPECIES PARASITICAS, SIN TALLO Ó ESTIPITE.

Favus. 1. BOLETUS *acaulis subpulvinatus scaber, setis erectis ramosis, poris angulatis patulis.*	Boleto sin tallo, casi como almoada y áspero, con cerdas derechas, ramosas; y poros angulares y abiertos ó extendidos.

Cast. Boleto panal.
Habita en la China.
Es *Hongo* plano, de color pardo y casi de hechura de almohada; con la *superficie superior* erizada por todas partes, como en el *Lichên de cuernecillos ramosos* y *pequeño*, con cerdas comprimidas, ramosas y de color pardo: la *superficie inferior* á modo de panal de abejas, con poros grandes, angulares, y comunmente ácia la base desiguales.

BO-

Suberosus. 2. BOLETUS *acaulis pulvinatus albus lævis, poris acutis difformibus*. Leers. herb. n. 1064.

Boleto sin tallo, en forma de almohada, blanco y liso, con poros agudos y disformes.

Boletus acaulis coriaceo-convexus villosus albus, poris difformibus rotundis flexuosisque. Flor. suec. 1093. 1253.

Boleto sin tallo, correoso, convexô y blanco, con poros disformes, redondos y ondeados.

Cast. Boleto corchoso.
Habita en los Abedules.

Fomentarius. 3. BOLETUS *acaulis pulvinatus inæqualis obtusus, poris teretibus æqualibus glaucis*. Flor. suec. 1092. 1252.

Boleto sin tallo, como almohada, desigual y obtuso, con poros rollizos, iguales y de color garzo.

Cast. Boleto fomentario.
Habita en los Abedules.

Igniarius. 4. BOLETUS *acaulis pulvinatus lævis, poris tenuissimis*. Flor. lapp. 382. Scop. carn. ed. 2. 1594.

Boleto sin tallo, como almohada y liso, con poros muy delgados.

Polyporus sessilis, convexo-planus, durissimus, cinereus, inferne albidus. Hall. helv. n. 2288.

Polyporo sin tallo, entre convexô y plano, durisimo, ceniciento, y por debaxo blanquecino.

Boletus subrotundus, petiolo horizontali brevissimo, tubulis subtilissimis. Gied. fung. 78. n. 2.

Boleto casi redondo, con el piececito horizontal, cortísimo; y tubulillos muy sutiles.

Boletus ungulatus. Schaeff. fung. t. 137. 138.

Boleto como uña.

Agaricus pedis equini facie. Tourn. p. 562.

Agarico con traza de uña de caballo.

Fungus in caudicibus nascens, unguis equini figura. C. B. P. 372.

Hongo que nace en los troncos, de figura de uña de caballo.

Po-

Polyporus sessilis, convexo-planus, inferne albidus, superne fulvus, zonis discoloribus. Hall. helv. n. 2289. Schaeff. fung. t. 138. varied. b. R.

Polyporo sin tallo, entre convexô y plano, por debaxo blanquecino, por encima de color leonado; con faxas de dos colores.

Cast. Boleto que se enciende.
Habita en los Abedules y en otros árboles.

Sanguineus. 5. BOLETUS *acaulis submembranaceus ruber, poris impalpabilibus.*

Boleto sin tallo, algo membranoso y roxo, con poros inpalpables.

Cast. Boleto sanguineo.
Habita en Surinam. *Rolander.*
Es *Hongo* del ancho de un huevo, de figura de los *Hongos* de Europa, pero no como almohada, mas blando, por encima de color roxo-alegre, con faxas poco manifiestas; por debaxo de color subido de azafran ó roxo, con poros impalpables; aunque perceptibles con el microscopio.

Versicolor. 6. BOLETUS *acaulis, fasciis dicoloribus, poris albis.* Pollich. pal. n. 1177. Neck. gallob. 540. Schaeff. fung. t. 136.

Boleto sin tallo, con faxas de dos colores, y poros blancos.

Agarico-polyporus versicoloribus lineis varius, poris albis, tenuissimis. Hall. helv. ed. prior. 26.

Agarico--poliporo vario con lineas de diverso color; poros blancos y muy delgados.

Polyporus sessilis, cespitosus, planus, hirsutus, anulis versicoloribus. Hall. helv. n. 2286.

Polyporo sin tallo, que forma cesped, plano, con pelo áspero; y anillos de varios colores.

Boletus acaulis, pileo coriaceo, villoso, lineis concentricis dicoloribus fasciato, tubulis albis tenuissimis. Scop. carn. ed. 2. n. 1592.

Boleto sin tallo, con el sombrerillo correoso, velloso, con faxas de lineas concentricas de dos colores; tubulillos blancos y muy delgados.

Bo-

Boletus coriaceus, squamosus, sessilis & multiplex, lobis varie divisis & expansis, tubulis tenuissimis connexis, angulosis. Gled. fung. 70. n. 3.	Boleto correoso, escamoso, sin tallo y multiplicado, con lóbulos variamente divididos y extendidos; tubulillos muy delgados, unidos y angulares.
Boletus variegatus. Schaeff. fung. t. 263. *Atrofuscus.* t. 268. *Multicolor.* t. 269. varietates hujus esse videntur.	Boleto de varios colores.= Entre negro y pardo.=Y de muchos colores. *Parecen variedades.*

Cast. Boleto de varios colores.
Habita en los troncos de los árboles antiguos.

Suave olens. 7. BOLETUS *acaulis, superne lævis, salicinus.* Fl. lapp. 522. Neck. gallob. 540.	Boleto sin tallo, liso por encima y que nace en los Sauces.

Cast. Boleto de olor suave.
Habita en el Sauce.

Laricis. 8. BOLETUS *conicus pulvinatus lævis inæqualis, tubulis subtilissimis.* Ger. gallob. 12. Jacq. musc. I. p. 172. t. 20. 21. descript. & ic. Wolferii. Schreb. mat. med. 264.	Boleto cónico, en forma de almohada, liso, desigual, y con tubulillos sutilísimos.
Agaricus seu Fungus Laricus. C. B. P. 375.	Agarico ú Hongo de Alerce.

Cast. Boleto de Alerce. *Farm.* Agaricus optimus.
Habita en los alpes Tridentinos, del Tiról, de Suecia, del Delfinado, de Rusia y de Suecia sobre los Alerces.
PROPIED. *Es algo dulce, luego amargo, acre y nauseoso: purga con suavidad y despues restriñe: es flatulento, caliente y antelmintico: se usa en la tos, y aplicado exteriormente detiene las emorragias y fluxos de sangre.*

ES-

ESPECIES QUE TIENEN ESTIPITE.

Perennis. 9. BOLETUS *stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo*. Flor. lapp. 519. Dalib. paris. 383. Pollich. pal. n. 1179.

Fungus lignosus, fasciatus. Vaill. paris. t. 12. f. 7.

Boleto con estipite perenne, con sombrerillo algo plano en ambas partes.

Hongo leñoso y con faxas.

Cast. Boleto perenne.

Habita en las selvas sobre tierra, y debaxo de troncos podridos de los árboles.

Viscidus. 10. BOLETUS *stipitatus, pileo pulvinato viscido, poris teretibus convexis immersis distinctis, stipite lacero*. Pall. it. p. 44.

Boletus caulescens, pileo luteo poris teretibus distinctis lividis, stipite lacero. Flor. suec. 1089. 1248.

Boleto con estipite; sombrerillo como almohada y viscoso; poros rollizos, convexôs, hundidos, apartados; y estipite lacerado.

Boleto que arroja tallos, con sombre o amarillo; poros rollizos, separados, de color cardeno; y estipite lacerado.

Cast. Boleto viscoso.

Habita en las selvas.

Luteus. 11. BOLETUS *stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido*. Pall. it. 1. p. 44. Pollich. pal. n. 1180. Schaeff. fung. t. 114.

Boletus caulescens, pileo livido, subviscido, poris flavis, convexis, stipite albido. Dalib. paris. 381.

Boleto con estipite; sombrerillo como almohada, algo viscoso; poros redondeados, convexôs, de color muy amarillo-roxo; y estipite blanquecino.

Boleto que arroja tallos, con el sombrerillo amoratado, algo viscoso; poros de color amarillo-roxo, convexôs; y estipite blanquecino.

Po-

Polyporus carne secedente, petiolatus, anulatus. Hall. helv. n. 2301.

Polyporo de carne que se separa, con estipite y anillo.

Boletus pileo plano, carnoso, glabro, tubulis difformibus, stipite anulato, longo. Scop. carn. ed. 2. n. 1587.

Boleto con el sombrerillo plano, carnoso y lampiño; tubulillos disformes; estipite con anillo y largo.

Boletus luteus. Dill. giss. 18. t. 10. n. 1.

Boleto amarillo.

Fungus porosus, autumnalis, viscidus. Buxb. cent. 5. p. 7. t. 14.

Hongo poroso, viscoso y de otoño.

Cast. Boleto amarillo.
Habita en las selvas.

Bovinus. 12. BOLETUS *stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis, porulis angulatis brevioribus*. Pall. it. 1. p. 44. Neck. gallob. 541.

Boleto con estipite; sombrerillo lampiño, como almohada, y riveteado; poros compuestos agudos, con poros pequeños angulares y mas cortos.

Boletus caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis, griseis. Dalib. paris. 382.

Boleto que arroja tallos, con el sombrero de color de ladrillo; poros compuestos, angulares y de color gris.

Polyporus carne secedente, petiolatus, fulvus, inferne virescens. Hall. helv. n. 2302.

Polyporo de carne que se separa, con estipite, de color leonado, y por debaxo que tira á verde.

Suillus esculentus, crassus, superne fulvus, inferne initio albidus. Mich. gen. 127.

Suilo comestible, craso, de color leonado por encima, y por debaxo blanquecino en el principio.

Boletus Julii mensis. Dill. giss. 188.

Boleto del mes de Julio.

Suillus fulvus, inferne ex flavo virescens. Hall. helv. ed. prior. 29.

Suilo de color leonado, y por debaxo entre amarillo-roxo y verde.

Boletus luridus. Schaeff. fung. t. 107.

Boleto amoratado.

Po-

α *Polyporus carne seceden-te, purpureus, inferne flavus.* Hall. helv. n. 2305. varietas. β	Polyporo de carne que se separa, purpúreo, y por debaxo de color amarillo-roxo. α
Boletus reticulatus. Schaeff. t. 108.	Boleto en redecilla.
β *Polyporus.* Hall. helv. n. 2308.	Polyporo. β
Boletus bovinus. Ejusd. t. 104.	Boleto de buey.
χ *Polyporus.* Hall. helv. n. 2310.	Polyporo. χ
Boletus rufus. Schaeff. t. 103.	Boleto rubio.

Cast. Boleto de buey.
Habita en los prados.

Granulatus. 13. BOLETUS *stipitatus, pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatisque truncatis, angulo granulato.* Flor. suec. 2. n. 1249.	Boleto con estipite; sombrerillo viscoso y como almohada; poros rollizos, casi angulares y truncados; y el ángulo granugiento.

Cast. Boleto granugiento.
Habita en las selvas.
Tiene el *sombrerillo* convexô, viscoso, carnoso, amoratado y ceñido con un rivete agudo: los *poros* de color amarillo-roxo, disformes, desiguales, rollizos y casi angulares, truncados, y acompañados por una margen lateral en los ángulos como de una partícula de harina: el *estipite* de color amarillo-roxo y mas corto que el sombrerillo.

Subtomentosus. 14. BOLETUS *stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo.* Flor. suec. 1091. 1251.	Boleto con estipite; sombrerillo de color amarillo-roxo, algo tomentoso; poros casi angulares, disformes, de color leonado, planos; y estipite de color amarillo-roxo.

Cast. Boleto algo tomentoso.
Habita en las selvas.

Subsquamosus.	15. BOLETUS *stipitatus, pileo albido, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis.* Flor. suec. 1090. 1250.	Boleto con estipite; sombrerillo blanquecino; poros disformes, entre oblongos y ondeados, y de color de nieve.

Cast. Boleto algo escamoso.
Habita en las selvas.

1414. Género HYDNUM. * Erinaceus Dill. *Mich.* 72.

CAR. GEN. NAT.

Hongo horizontal, y erizado por debaxo con fibras alesnadas.

ESPECIES.

Imbricatum.	1. HYDNUM *stipitatum, pileo convexo imbricato.* Fl. lapp. 523. Pollich. pal. n. 1181. Flor. dan. t. 176. Schaeff. fung. t. 140.	Hydno con estipite; y sombrerillo convexô y apiñado.
	Echinus petiolatus, albicans, superne squamosus. Hall. helv. n. 2324. var. β	Erizo con estipite, blanquecino y por encima escamoso.
	Erinaceus esculentus, albus, crassus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 2.	Erinaceo comestible, blanco y craso.
	Fungus pæne candidus, prona parte erinaceus. Bauh. hist. 3. p. 828.	Hongo casi candido, y erizado por la parte de abaxo.
α	*Hydnum squamosum.* Scheaff. fung. t. 273. Hall.	Hydno escamoso. α

Cast. Hydno apiñado.
Habita en las selvas entre hojas ásperas y rígidas.

HYD-

Repandum. 2. HYDNUM *stipitatum, pileo convexo lævi flexuoso.* Pollich. pal. n. 1182. Schaeff. fung. t. 141. Flor. dan. t. 310.	Hydno con estipite; sombrerillo convexô, liso y ondeado.
Hydnum pediculatum, pileo inæqualiter laciniato, scabro, flavo. Guett. stamp. 1. p. 383.	Hydno con estipite; sombrerillo desigualmente laciniado, áspero y de color amarillo-roxo.
Echinus petiolatus, lamellatus, subrufus, petiolo lævi. Hall. helv. n. 2325.	Erizo con estipite liso, y laminitas algo rubias.
Boletus pileolo pulvinato, integerrimo, tubulis connexis, echinato-denticulatis. Gled. fung. 74. n. 6.	Boleto con el sombrerillo como almohada, enterisimo; tubulillos unidos y con dientecitos erizados.
Erinaceus coloris pallide citrei. Dill. giss. t. 1.	Erinaceo de color de cidra palido.
Hydnum flavidum. Schaeff. fung. t. 318. varietas est.	Hydno de color que tira á amarillo-roxo. *Variedad.*
Erinaceus esculentus, pallide luteus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 3.	Erinaceo comestible, de color amarillo palido.

Cast. Hydno ondeado por sus márgenes.
Habita en los desiertos de las selvas.

Tomentosum. 3. HYDNUM *stipitatum, pileo plano infundibuliformi.* Leers. herb. n. 1077. Flor. dan. t. 534. f. 3.	Hydno con estipite; sombrerillo plano y en forma de embudo.

Cast. Hydno tomentoso.
Habita en las selvas entre hojas ásperas.

Auriscalpium. 4. HYDNUM *stipitatum, pileo dimidiato.* Pollich. pal. 1183. Schaeff. fung. t. 143.	Hydno con estipite; y sombrerillo demediado.
Echinus petiolo gracili, laterali, pileolo plano, obscuro. Hall. helv. n. 2321.	Erizo con el estipite flaco y enxuto, lateral; sombrerillo plano y de color obscuro.

Erinaceus parvus, hirsutus, ex fusco fulvus, pileo semiorbiculari, pediculo tenuiore. Michel. gen. 132. t. 72. f. 8.

Erinaceo pequeño, con pelo áspero, de color entre obscuro y leonado; sombrerillo medio orbicular; y estipite mas delgado.

Fungus erinaceus, parvus, in conis Abietis nascens. Buxb. cent. 1. t. 57. f. 1.

Hongo erinaceo, pequeño y que nace en las piñas del Abeto.

Fungus erinaceus, parvus, pediculo longiore, auriscalpium referens, Buxei coloris. Buxb. Hall. helv. 129. t. 129.

Hongo erinaceo, pequeño, con el estipite mas largo, de color de box, y que se asemeja á un monda orejas.

Cast. Hydno monda orejas.

Habita en las selvas entre hojas ásperas, debaxo de troncos, ó de piñas.

Parasiticum. 5. HYDNUM *acaule arcuato-rugosum tomentosum.* Flor. dan. t. 465.

Hydno sin estipite, entre arqueado y rugoso, y tomentoso.

Cast. Hydno parasitico.

Habita en los árboles de Europa.

1415. Género PHALLUS. * *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.

CAR. GEN. NAT.

Hongo liso por debaxo, y enrexado con callos por arriba.

ESPECIES.

Esculentus. 1. PHALLUS *pileo ovato celluloso, stipite nudo rugoso.* Dalib. paris. 383. Pollich. pal. n. 1184. Schaeff. fung. t. 199. 298. 299. 300.

Phalo con el sombrerillo aovado y celular; estipite desnudo ó sin volva y rugoso.

Phal-

Phallus avolvatus, pileo plicato. Scop. carn. ed. 2. n. 1604.

Phalo sin volva ó caliz, y con el sombrerillo plegado.

Boletus capite tereti, reticulato. Hall. helv. n. 2247.

Boleto con la cabeza rolliza y en redecilla.

Boletus esculentus, rugosus, albicans, quasi fuligine infestus. Tourn. p. 561. t. 329. f. A.

Boleto comestible, rugoso, blanquecino y como ensuciado de ollin.

Boletus esculentus, rugosus, 1. 2. 3. Mich. gen. 230. t. 85. f. 1. 2.

Boletos primero, segundo, tercero, comestibles y rugosos.

Fungi esculenti species III. Clus. hist. 2. p. 162.

Las tres especies de Hongo comestible.

Cast. Phalo comestible. *vulgo*: Murguras.

Habita en las selvas antiguas.

Una variedad con el *sombrerillo de dos cuellos* sè halla pintada en la *Flora dan. t.* 53.

Impudicus. 2. PHALLUS *volvatus, stipitatus, pileo celluloso.* Flor. dan. t. 175. Schaeff. fung. t. 196. 198.

Phalo con caliz ó volva, y estipite; y sombrerillo celuloso.

Phallus volvatus, pileo apice clauso. Act. Stock. 1732. p. 20. t. 2. f. 1.

Phalo con caliz ó volva; y sombrerillo cerrado por su ápice.

Phallus vulgaris, totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. Mich. gen. 201. t. 83.

Phalo vulgar, todo blanco, con el caliz ó volva redonda; sombrerillo celular y adornado por la parte mas alta de un ombligo abierto.

Phallus Hollandicus seu Batavicus. Dalech. hist. 1398.

Phalo de Holanda ó de Batavia.

Fungus fœtidus, penis imaginem referens. C. B. P. 374.

Hongo fetido, parecido al miembro viril.

α *Phallus volva exceptus, capituli apice clauso.* Gled. fung. 54. n. 1.

Phalo abrazado con el caliz y el remate de la cabezuela cerrado. α

Cast.

Cast. Phalo impudico.
Habita en las selvas.

Mokusin. 3. PHALLUS *volva radicali, stipite pentagono, pileo acuto quinque partito, laciniis conniventibus.* Suppl. p. 452.	Phalo con el caliz ó volva radical; estipite de cinco lados; sombrerillo agudo y partido en cinco lacinias arrimadas entre sí.
Phallus Mokusin. Act. petrop. vol. 19. p. 373. t. 5.	Phalo Mokusin.
Mo-ku-sin. Chinens.	Mo-ku-sin. *Llamado asi por los Chinos.*

Cast. Phalo Mokusin.
Habita en la China cerca de Pekin, en las raices y hojas casi podridas del Moral.
Es *Hongo* de substancia blanda, tierna, blanca y que casi crece como el *Phalo impudico.*

Echa la *volva* ó *caliz* radical, dividida por su ápice en dos ó tres lacinias, y que envayna al estipite: *éste* mas largo que la volva, de cinco lados, con ángulos planos y fistulosos: el *sombrerillo* alesnado, casi angular, roxo, partido en cinco lacinias, iguales, alesnadas y arrimadas entre sí.

Crece en poco tiempo, tanto, que dentro de doce horas perfecciona su vegetacion, y concluida se marchita y pudre.

Los de la China le comen rara vez, porque con frequencia le hallan venenoso y lleno de gusanos; pero lo alaban como remedio excelente en las ulceras cancerosas aplicado exteriormente.

1416. Género CLATHRUS. *Mich.* 93.

CAR. GEN. NAT.

Hongo casi redondo, que consta de un cuerpo reticular, abierto como en ventanas y hueco; con ramificaciones unidas por todas partes.

ESPECIE SIN TALLO Ó ESTIPITE.

Cancellatus.

1. CLATHRUS *acaulis, subrotundus*. Hort. cliff. 479. Col. ecphr. 1. p. 337. t. 336. Barr. ic. 1265.	Clatro sin estipite y casi redondo.
Clathrus ruber. Mich. gen. 214. t. 93.	Clatro roxo.
Boletus cancellatus, purpureus. Tourn. p. 561. t. 329. f. 6.	Boleto enrejado y de color purpúreo.
Fungus rotundus, cancellatus. C. B. P. 375.	Hongo redondo y enrejado.

Cast. Clatro enrejado.
Habita en la Europa mas austral.

ESPECIES CON ESTIPITE.

Stipitatus.

2. CLATHRUS *stipitatus, capitulo oblongo volvato*. Jacq. miss. austr. 1. p. 136. t. 6.	Clatro con estipite ; cabezuela oblonga, y con caliz ó volva.
Trichia gregaria, purpurea, petiolata, capitulo sphærico. Hall. helv. n. 2164. t. 48. f. 6. Jacq. R.	Trichia que nace en los apriscos, de color purpúreo, con estipite y cabezuela esférica.
Clatroides purpureum, pediculo donatum. Mich. gen. 214. t. 94. f. 1.	Vegetable parecido al Clatro, purpúreo, con estipite.

Cast. Clatro abierto.
Habita en la Europa mas austral.

Nudus

3. CLATHRUS *stipitatus, capitulo oblongo axi longitudinali adnato*. Flor. dan. t. 216.	Clatro con estipite ; cabezuela oblonga, y pegada á un exe longitudinal.
Clathroidastrum. Mich. gen. 214. t. 94.	Falso Clatro.

Cast.

Cast. Clatro desnudo ó sin volva.
Habita en los leños podridos de Italia.

Recutitus. 4. CLATHRUS *stipitatus, capitulo globoso, glande ovali*. Flor. suec. 2. n. 1264. | Clatro con estipite; cabezuela globosa, y la glande oval.

Cast. Clatro con mataduras.
Habita en Suecia sobre los troncos de los árboles.

1417. Género HELVELLA. * Fungoidaster *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoides species *Vaill. B. P. XI.* 8.

CAR. GEN. NAT.

Hongo liso por encima y por debaxo, y de figura de trompo.

ESPECIE CON ESTIPITE.

Mitra. 1. HELVELLA *pileo deflexo adnato lobato difformi.* Pollich. pal. n. 1185. Flor. dan. t. 116. Schaeff. fung. t. 154. 159. 162. | Helvela con el sombrerillo doblado, pegado, hendido en lóbulos y disforme.

Boletus capitulo explanato, laciniato. Hall. helv. n. 2246. | Boleto con la cabezuela laciniada y aplanada.

Helvella ferme sessilis & parva, lamina in formam capituli deborsum plicato-laciniata & crispa. Gled. fung. 38. C. | Helvela casi sin piececito y pequeña, con la lamina en forma de cabezuela, entre plegada y laciniada ácia abaxo, y rizada.

Fungoides fungiforme, crispum, laciniatum & varie complicatum. Mich. gen. 204. t. 86. f. 7. | Vegetable como Hongo, crespo, laciniado, y variamente plegado.

Cast. Helvela Mitra.
Habita en los troncos podridos.

ESPECIES SIN ESTIPITE.

Pineti. 2. HELVELLA *acaulis.* — Helvela sin estipite.
Agaricus acaulis utrinque planiusculus. Flor. lapp. 517. Flor. suec. 1084. — Agarico sin tallo, y algo plano en ambas partes.

Cast. Helvela de Pinar.
Habita sobre el Pino y el Abeto.

1418. Género PEZIZA. * *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoides species *Vaill.* *B. P. XI.* 4. 5. 6. 7.

CAR. GEN. NAT.

Hongo en forma de campana y sentado, con semillas orbiculares, entre convexâs y planas.

Obs. *No se pueden ver las* semillas *en todas las especies.* R.

ESPECIES.

Lentifera. 1. PEZIZA *campanulata, lentifera.* Pollich. pal. n. 1186. Flor. dan. t. 105. — Peziza en forma de campana, con las semillas como lentejas.
Cyathoides cyathiforme, cinereum & veluti sericeum. Mich. gen. 222. t. 102. f. 1. — Vegetable en forma de cubilete, ceniciento y como de seda.
Fungoides infundibuliforme, semine fœtum. Vaill. paris. 56. t. 11. f. 6. 7. — Vegetable como Hongo, en forma de embudo y lleno de simiente.
Fungus campaniformis, niger, parvus, multa semina in se continens. Pluk. phyt. 184. f. 9. — Hongo en forma de campana, negro, pequeño, y que contiene muchas simientes.
Fungus pyxoides, seminifer. Loes. prus. 98. t. 16. — Hongo como pyxîde, y que lleva semillas.

Pe-

α *Peziza calyce campanulato, interne striato, externe squamoso*. Guett. stamp. 1. p. 15. Dalib. paris. 387.

Peziza con el caliz en forma de campana, estriado interiormente, y escamoso por defuera. α

Cyathus hirsutus, intus striatus. Hall. helv. n. 2214.

Cubilete con pelo áspero, y estriado por dentro.

Peziza hirsuta. Schaeff. t. 178.

Peziza con pelo áspero.

Cast. Peziza que lleva lentejas.
Habita en los campos, leños y cercas.

Punctata. 2. PEZIZA *turbinata truncata, disco punctata*. Neck. gallob. 535. Fl. dan. t. 288.

Peziza cónica--inversa, truncada y punteada en el disco.

Helvella petiolo brevissimo, pileo turbinato, disco punctato. Hort. cliff. 479.

Helvela con el pie cortísimo; sombrerillo cónico-inverso; y disco punteado.

Sphæria nivea, plana, punctis nigricantibus. Hall. helv. n. 2184.

Esferia de color de nieve, plana y con puntos negruzcos.

Fungus minimus, infundibuliformis, superne nigris punctis notatus. Rai. Suppl. p. 21.

Hongo muy pequeño, en forma de embudo, señalado por encima con puntos negros.

Muscus minimus, lignosus, disco punctato. Bocc. mus. p. 25. t. 107.

Musgo muy pequeño, leñoso y punteado en el disco.

Cast. Peziza punteada.
Habita en el estiercol de caballo y no en otra parte.
Acaso es variedad de *Boleto*?

Los puntos son negros, y formados por las semillas hundidas en ellos.

Cornucopioides. 3. PEZIZA *infundibuliformis, disco patente sinuato punctato*. Pollich. pal. n. 1187. Flor. dan. t. 384. Schaeff. fung. t. 106.

Peziza en forma de embudo, con el disco extendido, sinuoso y punteado.

Pe-

Peziza membranacea, tubæ similis, marginibus replicatis. Hall. hell. n. 2216.

Peziza membranosa, semejante á una trompeta, con sus márgenes redobladas.

Helvella cornupiæ. Schaeff. fung. t. 165.

Helvela de Cornupia.

Helvella punctata. Ejusd. t. 165.

Helvela punteada.

Fungoides nigricans, majus, cornupiæ forma. Vaill. paris. t. 13. f. 2. 3.

Vegetable como Hongo, negruzco, mayor, y en forma de cornucopia.

Cast. Peziza como cornucopia.
Habita en Francia.
Arroja *tallos* como la siguiente.

ceta- lum.

4. PEZIZA *cyathiformis, extus angulata, venis ramosis.* Schaeff. fung. t. 150. 155. & 156.

Peziza en forma de cubilete, angulada por defuera, y con venas ramosas.

Helvella corpore hemisphærico, excavato, exterius costis ramosis & sibi invicem implexis circumdata, basi brevissima. Gled. fung. 42.

Helvela de un cuerpo hemisférico, excavado, circundado por defuera con costillas ó lomos ramosos enredados entre sí; y la base cortísima.

Fungoides fuscum, acetabuliforme, externe ramificatum. Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1.

Vegetable como Hongo, de color pardo, en forma de cubilete y con ramificaciones por defuera.

Fungoides fuscum, majus. Buxb. act. 4. p. 283. t. 29. f. 1. 2.

Vegetable como Hongo, mayor y de color pardo.

Fungoides maximum vasis fusorii forma. Mich. gen. 206. t. 86. f. 1.

Vegetable como Hongo, muy grande y en forma de crisol ó vaso de fundir.

Cast. Peziza acetabulo.
Habita en la Europa austral.
Acaso es variedad del *Agarico Cantarillo* ?

PE-

Cyathoides. 5. PEZIZA *cyathiformis, margine obtuso erecto.* Gunn. noru. n. 328. Pollich. pal. n. 1188.

Peziza en forma de cubilete, con su margen obtusa y levantada.

Peziza lutea, parva, marginibus lævibus. Rai. angl. 3. p. 473. t. 24. f. 4.

Peziza amarilla, pequeña, con sus márgenes lisas.

Cast. Peziza como cubilete.
Habita en tierra.

Cupularis. 6. PEZIZA *globoso-campanulata, margine crenato.* Pollich. pal. n. 1189. Flor. dan. t. 469. f. 3.

Peziza entre globosa y á manera de campana, con su margen recortada.

Peziza petiolata, hemisphærica, ora dentata. Hall. helv. n. 2228.

Peziza con piececito, emisférica y dentada en su orilla.

Fungoides glandis Cupulam referens, margine dentato. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 1. 2. 3.

Vegetable como Hongo, semejante á un capullo de bellota, y dentado por su margen.

Cast. Peziza como capullo.
Habita en Francia, Suiza, Alemania, &c.

Scutellata. 7. PEZIZA *plana, margine convexo piloso.* Gunn. noru. n. 329. Pall. it. 1. p. 40.

Peziza plana, con su margen convexâ y pelosa.

Peziza lutea, parva, marginibus pilosis. Rai. angl. 3. p. 18. t. 24. f. 3.

Peziza amarilla, pequeña, con sus márgenes pelosas.

Peziza plana, sessilis, aurantia, anulata. Vaill. paris. t. 13. f. 14. Hall. helv. n. 2242.

Peziza plana, sentada, de color de naranja y con anillo.

Helvella (ciliata) *sessilis, disco coccineo, plano, oris ciliatis.* Scop. carn. 1. p. 54. Schaeff. fung. t. 284.

Helvela (*pestañosa*) sentada, con el disco coccineo, plano y orillas pestañosas.

Helvella sessilis, scutellata. Guett. stamp. 1. p. 10.

Helvela sentada y como escudilla.

Fun-

Fungoides, qui Fungus minimus scutellatus, coloris aurantii. Vaill. paris. t. 13. f. 13. 14.	Vegetable como Hongo, el qual es el Hongo muy pequeño, como escudilla, y de color de naranja.

Cast. Peziza como escudilla.
Habita en las paredes podridas.

Co-chlea. 8. PEZIZA *turbinata cochleata*. Pall. it. 1. p. 40. Leers. herb. n. 1092.	Peziza cónica-inversa y como caracol.
Helvella sessilis, multis, anfractibus cochleata. Guett. stamp. 1. p. 10. Dalib. paris. 384.	Helvela sin piececito y en forma de caracol con muchas revueltas.
Fungoides auriculam Judæ referens, intus rufescens, extus candicans & quasi farinosum. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 8.	Vegetable como Hongo, parecido á la oreja de Judas, de color que tira á rubio por dentro, á candido por defuera, y casi harinoso.

Cast. Peziza de caracol.
Habita en lugares sombrios.

Auricula. 9. PEZIZA *concava rugosa auriformis*. Mat. med. 265.	Peziza cóncava, rugosa y en forma de oreja.
Tremella (auricula) *sessilis membranacea auriformis cinerea*. Spec. pl. ed. 3. p. 1625. Blackw. t. 334.	Tremela (*oreja*) sentada, membranosa, en forma de oreja y cenicienta.
Helvella (sambucina) *sessilis auriformis gelatinosa cinerea*. Scop. ed. 2. n.1612.	Helvela (*de Sauco*) sentada, en forma de oreja, gelatinosa y cenicienta.
Agaricum auriculæ forma. Mich. gen. 124. t. 66. f. 1.	Agarico en forma de oreja.
Fungus membranaceus, auriculam Judæ referens, seu sambucinus. C. B. P. 372.	Hongo membranoso, semejante á la oreja de Judas, ó que nace sobre el Sauco.

Fun-

Fungorum perniciosorum genus I. Clus. hist. 2. p. 276.	Género primero de los Hongos perniciosos.

Cast. Peziza oreja.

Habita sobre los árboles podridos.

Por la autoridad del famoso *Gledizchîo* puso *Linneo* esta especie entre los *Hongos* que nacen sobre los árboles, habiendola tenido antes con *Dillenio* por el *Lichên de Vaill. paris. t. 11. f. 8.*

Propied. *Es refrigerante y astringente: se usa en la optalmia, en las inflamaciones y en la angina.*

1419. Género CLAVARIA. * *Vaill. B. P. VII. Mich.* 87. Coralloides *Tourn.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill. B. P. VIII.* Fungoides *Dill.*

CAR. GEN. NAT.

Hongo liso, oblongo y con una sola superficie.

ESPECIES INDIVISAS.

Pistillaris.	1. CLAVARIA *clavæformis simplicissima.* Pollich. pal. n. 1192. Schaeff. fung. t. 169.	Clavaria en forma de maza y muy sencilla.
	Clavaria major, lutea. Mich. gen. 208. t. 87. f. 1.	Clavaria mayor, de color amarillo.
	Clavaria indivisa, flavescens, plicata. Hall. helv. n. 2204.	Clavaria indivisa, plegada, y de color que tira á amarillo-roxo.
	Clavaria clavata integerrima obtusa erecta. Hort. cliff. 479.	Clavaria á manera de maza, enterisima, obtusa y derecha.
	Clavaria alba, pistilliforma. Vaill. paris. 39. t. 8. f. 5.	Clavaria blanca, en forma de mano de mortero.
	Fungus clavatus, albidus pistillaris. Bocc. mus. 1. t. 307.	Hongo en forma de maza, blanquecino y como mano de mortero.

Cast.

Cast. Clavaria como mano de mortero.
Habita en las selvas sombrias.

Militaris.	2. CLAVARIA *clavata integerrima, capite squamoso.* Dalib. paris. 385. Fl. dan. t. 657. f. 1.	Clavaria como maza, enterisima, con la cabezuela escamosa.
	Clavaria gemmata. Schaeff. fung. t. 290.	Clavaria con yemas.
	Clavaria militaris, crocea. Vaill. paris. 39. t. 7. f. 4.	Clavaria militar, de color de azafran.

Cast. Clavaria militar.
Habita en las selvas australes.

Ophioglossoides.	3. CLAVARIA *clavata integerrima compressa obtusa.* Pollich. pal. n. 1193. Schaeff. fung. t. 327.	Clavaria en forma de maza; enterisima, comprimida y obtusa.
	Clavaria indivisa, nigra, compressa. Hall. helv. n. 2206.	Clavaria indivisa, negra y comprimida.
	Clavaria ophioglossoides, nigra. Mich. gen. 208. t. 87. f. 4. Vaill. paris. 39. t. 7. f. 3.	Clavaria como lengua de Serpiente y negra.
	Muscus clavatus, ceranoides, nigredine splendens. Pluk. t. 47. f. 3.	Musgo en forma de maza, como cuernecillo, de color negro reluciente.

Cast. Clavaria como lengua de Serpiente.
Habita en las selvas australes. ♄

ESPECIES RAMOSAS.

Digitata.	4. CLAVARIA *ramosa lignea nigra.* Guett. stamp. 1. p. 10. Dalib. paris. 387.	Clavaria ramosa, de consistencia de leño y negra.
	Sphæria (carchariæ) *composita, caulescens, atra, aspera, medulla fibrosa.* Weig. obs. 49. t. 3. f. 6. Oed. dan. t. 405. & 540.	Espheria (*de carchâria*) compuesta, que arroja tallos, negra, áspera, con medúla fibrosa.

Li-

Lichen-Agaricus terrestris &c. Mich. gen. 104. t. 54. f. 4.	Lichên-Agarico terrestre, &c.
Agaricus digitatus, niger. Tourn. p. 562.	Agarico negro y dividido como en dedos.

Cast. Clavaria dividida como en dedos.
Habita en las selvas australes.

Hypoxylon. 5. CLAVARIA *ramoso-cornuta compressa*. Weis. rug. n. 816. obs. 50. in not. t. 3. f. 5. Pollich. pal. n. 1194. Schaeff. fung. t. 328.	Clavaria con cuernezuelos ramosos, y comprimida.
Sphæria nigerrima, aspera, palmata, cornubus planis, carnosis, pulverulentis. Hall. helv. n. 2194.	Espheria muy negra, áspera, palmeada, con cuernecillos planos, carnosos y polvoreados.
Lichen-Agaricus nigricans, ligno innascens &c. Mich. gen. 104. t. 55. f. 1.	Lichên-Agarico, negruzco, que nace en el leño, &c.
Fungus ramosus, niger, compressus, parvus, apicibus albidis. Rai. angl. 3. p. 15.	Hongo ramoso, negro, comprimido y pequeño, con sus ápices blanquecinos.
Hypoxylon digitatum. Bruck. monogr.	Vegetable que nace debaxo de leños, dividido como en dedos.

Cast. Clavaria debaxo de leño.
Habita en las cuevas, naves y otros lugares donde nunca dá el Sol.

Coralloides. 6. CLAVARIA *ramis confertis ramosissimis inæqualibus.* Dalib. paris. 386. Pall. it. 1. p. 45. Schaeff. fung. t. 175. 177. Barr. ic. 1260. 1262. 1266.	Clavaria con ramas amontonadas, muy ramosas y desiguales.

Clavaria caule crasissimo, ramis innumeris, cespitosis, breviter dentatis. Hall. helv. n. 2201.	Clavaria con el tallo muy craso; ramas inumerables en cesped; y con dientes cortos.
Corallo-fungus, flavus. Vaill. paris. 41. t. 8. f. 4.	Vegetable entre Coral y Hongo de color amarillo-roxo.
Coralloides flava, albida. Tourn. p. 564. t. 332. f. 13.	Vegetable como Coral, de color amarillo-roxo blanquecino.
Barba caprina. Sterb. fung. 96. 97. t. 11. f. A. B.	Barba de Cabra.

Cast. Clavaria como Coral.
Habita en las selvas opácas.

Fastigiata. 7. CLAVARIA *ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis.* Flor. suec. 1107. 1269. Pall. it. 1. p. 60.	Clavaria con ramas amontonadas, muy ramosas, levantadas en ramillete, obtusas y amarillas.
Fungoides Fungiforme, luteum, fœtidum & minus ramosum. Rai. angl. 3. p. 419. t. 24. f. 5.	Vegetable en forma de Hongo, amarillo, fétido, y menos ramoso.

Cast. Clavaria de ramillete.
Habita en las selvas.

Muscoides. 8. CLAVARIA *ramis ramosis acuminatis inæqualibus luteis.* Flor. suec. 1108. 1270. Flor. dan. t. 775. f. 3.	Clavaria con ramas ramosas, puntiagudas, desiguales y amarillas.
Clavaria caule ramoso, ramis flexuosis, acutis. Hall. helv. n. 2199.	Clavaria con el tallo ramoso; ramas ondeadas y agudas.
Clavaria corniculata. Schaeff. fung. t. 173.	Clavaria de cuernecillos.
Fungus parvus, ramosus, luteus. Rai. angl. 3. p. 16. t. 24. f. 7.	Hongo pequeño, ramoso y amarillo.

Cast. Clavaria como musgo.
Habita entre musgos.

1420. Género LYCOPERDON. * *Tourn. t.* 331. *Mich.* 97. *Vaill. B. P. XIX.* 4. 10. Bovista *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdastrum *Mich.* 99. Geaster *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

CAR. GEN. NAT.

Hongo casi redondo, lleno de semillas harinosas impalpables, y que se abre por su ápice.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 563.

Es un género de planta que se asemeja al Hongo; cuyas especies, duras primeramente y carnosas, se rompen despues, y derraman un polvillo delgadisimo.

ESPECIES SÓLIDAS, SUBTERRANEAS, Y SIN RAIZ.

Tuber. 1. LYCOPERDON *globosum solidum muricatum radice destitutum.*	Lycoperdon globoso, sólido, con puntitas rígidas, y que carece de raiz.
Lycoperdon subterraneum, conglomeratum, cortice nigro. Hall. helv. 2177.	Lycoperdon subterráneo, conglobado, y con la corteza negra.
Tuber brumale, pulpa obscura, odorata. Mich. gen. 221. t. 164.	Criadilla brumal ó de invierno, con pulpa obscura y olorosa.
Tuber. Matthioli in Diosc. 544. Mich. gen. 221. t. 102.	Criadilla.

Cast. Lycoperdon criadilla.
Habita debaxo de la tierra.

Cervinum. 2. LYCOPERDON *globosum solidiusculum lacerum centro farinifero radice destitutum.*	Lycoperdon globoso, algo sólido, lacerado, que lleva harina en su centro, y que carece de raiz.

Sphæ-

Sphæria subrotunda, tuberculis minimis, medulla atra, pulverulenta. Hall. helv. n. 2191.	Espheria casi redonda con tuberculos muy pequeños; medúla negra y pulverulenta.
Lycoperdastrum tuberosum, arrhizon, fulvum, cortice duriore crasso & granulato, medulla ex albo purpurascente, semine nigro, crassiore. Mich. gen. 220. t. 99. f. 4.	Falso-Lycoperdon tuberoso, sin raiz, de color leonado, con la corteza mas dura, crasa y granugienta; medúla entre blanca y que tira á purpúrea; semilla negra y mas crasa.
Tubera Cervina. C. B. P. 376. Lob. ic. 276.	Criadillas de Ciervo.
Tuberum genus, quibusdam Cervi Boletus. Bauh. hist. 3. p. 851.	Género de criadillas llamado por algunos Boleto de Ciervo.

Cast. Lycoperdon de Ciervo.
Habita en Bohemia, Silesia y Vermelandia.

ESPECIES PULVERULENTAS, Y ARRAYGADAS SOBRE LA TIERRA.

Bovista.

3. LYCOPERDON *subrotundum lacerato-dehiscens.* Mat. med. 266. Pollich. pal. n. 1196. Schaeff. t. 292. 295. & aliæ.	Lycoperdon casi redondo, y que se abre en pedazos.
Lycoperdon saccatum, cinereum, polline obscure viridi. Hall. helv. n. 2172.	Lycoperdon como zurron, ceniciento, con polvillo de color verde obscuro.
Lycoperdon vulgare. Tourn. p. 563.	Lycoperdon vulgar.
Fungus maximus, rotundus, pulverulentus, dictus Germanis Bofist. Bauh. hist. 3. p. 848.	Hongo muy grande, redondo, pulverulento, llamado por los Alemanes Bofist.

Cast. Lycoperdon Bovista. *Farm.* Crepitus Lupi.
Habita en los campos estériles.
Se hallan muchas variedades de esta especie.
PROPIED. *Es harinoso y estiptico, absorvente, encrasante,*

gastrico y optalmico: aplicado exteriormente es admirable en la emorragia, en las almorranas, y en las úlceras.

Aurantium.	4. LYCOPERDON *sphæroidale basi rugosum stipitatum laciniis obtuse-emarginatis dehiscens.* Dalib. paris. 390. n. 9.	Lycoperdon casi esférico, rugoso por su base, con estipite y que se abre en lacinias obtusamente escotadas.
	Lycoperdon aurantii coloris, ad basim rugosum. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 9. 10.	Lycoperdon de color de naranja, y rugoso en su base.

Cast. Lycoperdon de color de naranja.
Habita en Francia.
Haller le une con el precedente. *R.*

Stellatum.	5. LYCOPERDON *volva multifida patente, capitulo glabro, ore acuminato dentato.* Hort. cliff. 479. Pall. it. p. 207. Schaeff. fung. t. 182. Flor. dan. t. 360.	Lycoperdon con la volva ó caliz hendido en muchas partes y extendido; cabezuela lampiña, con su boca puntiaguda y dentada.
	Lycoperdon cortice exteriori revoluto, stellato. Hall. helv. n. 2174.	Lycoperdon con la corteza exterior revuelta y estrellada.
	Lycoperdon stellatum, calyce inverso. Buxb. cent. 2. p. 45. t. 49. f. 3.	Lycoperdon estrellado, con el caliz inverso.
	Geaster major, umbilico fimbriato. Mich. gen. 220. t. 100. f. 1. 2. 3.	Estrella de la tierra, mayor, con ombligo hendido en flecos.
	Fungus pulverulentus crepitus Lupi dictus, coronatus & inferne stellatus. Rai. angl. 3. p. 27. t. 1. f. 1.	Hongo pulverulento, llamado pedo de Lobo, coronado, y por debaxo estrellado.
	Fungus stellatus. Bocc. musc. 1. t. 305. f. 4.	Hongo estrellado.

Cast. Lycoperdon estrellado.
Habita en los cerros.

Carpobolus. 6. LYCOPERDON *volva multifida, fructu globoso ex seminibus combinatis.* †

Lycoperdon corticibus revolutis, stellatis, globo projectili. Hall. helv. n. 2175.

Carpobolus. Mich. gen. 221. t. 101. n. 2.

Lycoperdon con la volva ó caliz hendido en muchas partes; y fruto globoso, combinado ó formado de semillas.

Lycoperdon con las cortezas revueltas, estrelladas, y en forma de una pelota.

Fruto globoso.

Cast. Lycoperdon fruto globoso.

Habita en Italia, Suecia y Suiza.

Es *Hongo* blanquecino, de la magnitud de la cabeza de un alfiler, que se abre en un borde extendido y hendido en cinco ó siete partes: del disco sale afuera una vexiguilla oval, de la altura de todo el disco, y echa con algun ruido todo lo que contiene, saltando del modo que un gusanillo de queso. *Forsk.*

Radiatum. 7. LYCOPERDON *disco hemisphærico, radio colorato.*

Lycoperdon con el disco emisférico y el radio de color.

Cast. Lycoperdon radiado.

Habita en Suecia en los leños podridos de Abeto, en la heredad llamada Saffá de Suecia, donde fue cogido el año de 1760 por el *hijo de Linneo.*

Es de la magnitud de medio fruto del *Cilantro.* Tiene el *disco* casi globoso, de color pardo, que se abre elasticamente, expeliendo el polvillo que vuela y se deshace en una lana como de seda que se hincha, de color pardo, rala y que se pega: el *borde* en forma de campana, de color de nieve, cortado casi hasta la base en doce partes iguales, poco mas largas que el disco, con su base entera, oval y que ciñe al disco.

Pedunculatum. 8. LYCOPERDON *stipite longo, capitulo globoso glabro, ore cylindrico integerrimo.* Hort. cliff. 478. Dalib. paris. 390.

Lycoperdon con el estipite largo; cabezuela globosa y lampiña; con su boca cilindrica y enterisima.

Ly-

Lycoperdon petiolo gracili, capite sphærico, lævi, papillato, perforato. Hall. helv. n. 2170.	Lycoperdon con el peciolo macilento y delgado; cabezuela esférica, lisa, con puntitos carnosos y oradada.
Lycoperdon Parisiense, minimum, pediculo donatum. Tourn. p. 563. t. 331. f. E. F.	Lycoperdon de Paris, muy pequeño y con piececito.
Fungus pulverulentus, minimus, pediculo longo insidens. Rai. angl. 3. p. 27.	Hongo pulverulento, muy pequeño y sentado en un piececito largo.

Cast. Lycoperdon con piececito.
Habita en los campos.

Pistillare. 9. LYCOPERDON *clavatum, stipite torto.*	Lycoperdon á manera de maza, con el estipite torcido.

Cast. Lycoperdon como mano de mortero.
Habita en la India Oriental. *Koenig.*
Es *Hongo* del largo de un xeme, en forma de maza y de color de azafran. Echa el *estipite* aovado por su base, cilindrico, todo torcido con fibras longitudinales: la *clava* terminal, entre aovada y oblonga, quatro veces mas gruesa que el estipite, al doble mas larga, vestida con una membrana de color de azafran y llena de polvo amarillo ferrugineo.

Confer Lycoperdon clavæ effigie. Tourn. p. 564.	Veanse el Lycoperdon de figura de maza.
Fungus clavatus, albicans, Italicus, pistillaris. Bocc. mus. t. 107. sed colore differt.	Y el Hongo de Italia, blanquecino, en forma de maza y como mano de mortero.

Carcinomale. 10. LYCOPERDON *clavatum, stipite cylindrico recto.* Suppl. p. 453.	Lycoperdon en forma de maza, con el estipite cilindrico y recto.

Cast. Lycoperdon Carcinomalo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *Hongo* en forma de maza, de la estatura del *Agarico* quando el sombrerillo no está separado del estipite. Tiene

ne la *clava* entre aovada y oblonga, que se abre por su base, con tomento y harina obscura: el *estipite* cilindrico y con fibras rectas.

En el Cabo de Buena-esperanza usan el polvo de esta especie para las ulceras cancerosas.

ESPECIES PARASITICAS Y QUE SE DESHACEN EN HARINA.

Cancellatum. 11. LYCOPERDON *parasiticum foliorum cancellatum, filis parallelis*. Suppl. p. 453.

Lycoperdon que nace sobre hojas, y enrejado con hilos paralelos.

Lycoperdon (cancellatum) *parasiticum, apice pustula lateribus fissa*. Syst. veg. ed. 13. p. 824. Jacq. aust. vol. 1. p. 13. t. 17. Flor. dan. t. 704.

Lycoperdon (*enrejado*) parasitico, con una pustula en su remate hendida por los lados.

Cast. Lycoperdon enrejado.

Habita sobre las hojas del Peral. *Jacq.*

Es una *verruga* de color de azafran, compuesta y nacida sobre la hoja, con una tetilla sentada en el remate de la misma verruga, blanca, la qual hallandose madura se deshace ó abre en hilos paralelos y unidos por su ápice: y su *polvillo* es de color amarillo ferrugineo obscuro.

Variolosum. 12. LYCOPERDON *parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriore fulvo deciduo, farina atra compacta*. Syst. veg. 824.

Lycoperdon parasitico, sin estipite, casi redondo, con la corteza exterior de color leonado, caediza; la harina negra y compacta.

Lycoperdon (sepium) *sessile subglobosum, cortice duplici, farina atra compacta*. Weig. n. 822. Weber. spicil. p. 284.

Lycoperdon (*de cercas*) casi globoso, con dos cortezas; y la harina negra y compacta.

Sphæ-

Sphæria (Lycoperdioides) *composita, convexa, subsolitaria, medulla farinosa atra.* Weig. obs. 47. n. 10.

Espheria (*como Lycoperdon*) compuesta, convexâ, casi solitaria, con la medúla harinosa y negra.

Sphæria atra, convexa, carne nigra. Hall. helv. n. 2187.

Espheria negra, convexâ; y con la carne tambien negra.

Lychenoides tuberculosum, compressum, nigrum, lignis putridis adnascens. Dill. musc. 127. t. 18. f. 7.

Vegetable como Lichên, tuberculoso, comprimido, negro, y que nace en los leños podridos.

Cast. Lycoperdon varioloso.

Habita con freqüencia en las ramas amortecidas de los árboles.

Se halla como si fuese en *verrugas* esparcidas, primeramente de color leonado, blandas y xugosas; pero con el tiempo se hacen consistentes, se desnudan de la corteza y se vuelven de color obscuro; persisten endurecidas y se abren aunque muy llenas de polvillo negro.

Truncatum. 13. LYCOPERDON *parasiticum subrotundum truncatum.* Syst. veg. 824.

Lycoperdon parasitico, casi redondo y truncado.

Cast. Lycoperdon truncado.

Habita en las Hayas.

Es un *cuerpo* casi globoso, de la magnitud desde la del guisante á la del puño; con la *corteza* correosa, truncado por arriba y casi riveteado; con la *pulpa* mas seca, entre leñosa y acorchada.

El *Lycoperdon truncado* es el origen de la *Tremela como Agarico. Retz. act. Holm.* 1769. *p.* 250. Aqui pertenece la *Peziza polymorpha, Oed. dan. t.* 464., cuya figura no es buena: *& Hall. helv. t.* 48. *f.* 8. cuya figura parece bien. *Retz. obs. fasc.* 1. *p.* 33.

Pisiformis. 14. LYCOPERDON *globosum scabrum, ore perforato.* Syst. veg. 824. D. Blom. Jacq. miscel. aust. vol. 1. t. 7.

Lycoperdon globoso y áspero, y oradado por su boca.

Cast.

Cast. Lycoperdon en forma de guisante.
Habita en los troncos podridos de la Haya. *Jacq. R.*

Epidendrum. 15. LYCOPERDON *cortice farinaque purpurea.* Pollich. pal. 1198. Flor. dan. t. 720.

Lycoperdon con la corteza y harina purpúreas.

Lycoperdon læve, miniatum, sphæricum. Hall. helv. n. 2173.

Lycoperdon liso, miniado y esférico.

Lycoperdon sphæricum, sessile, ore in apice vel integro, vel inæquali & radiato. Gled. fung. 150. n. 4.

Lycoperdon esférico, sin piececito, con su boca en el remate ó entera, ó desigual y radiada.

Lycoperdon epidendron, miniatum, pulverem fundens. Buxb. Hall. 203.

Lycoperdon que nace sobre los árboles, miniado, y que arroja polvo.

Lycoperdon sanguineum, sphæricum, I. Buxb. cent. 5. p. 15. t. 29. f. 2.

Lycoperdon primero, de color de sangre, y esférico.

Cast. Lycoperdon que nace sobre los árboles.
Habita sobre los leños y paredes antiguos.

Epiphyllum. 16. LYCOPERDON *aggregatum parasiticum, ore multifido lacero, pulvere fulvo.* Flor. suec. 2. n. 1278.

Lycoperdon agregado y parasítico, con su boca hendida en muchas partes, lacerada; y polvo de color leonado.

Cast. Lycoperdon que nace sobre las hojas.
Habita en el dorso de las hojas del *Tusilago.*

1421. Género MUCOR. * *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

CAR. GEN. NAT.

Hongo de vexiguillas con estipite, en las quales se hallan numerosas semillas, fixadas en los receptáculos, que son en forma de cruz.

ESPECIES PERENNES.

Sphærocephalos	1. MUCOR *perennis, stipite filiformi nigro, capitulo globoso cinereo.* It. Scan. 26. Pollich. pal. n. 1200.	Moho perenne, con el estipite filiforme y negro; cabezuela globosa y cenicienta.
	Trichia petiolata nigra, capitulo sphærico, villo ochroleuco. Hall. hist. helv. n. 2161. t. 48. f. 3.	Trichîa con piececito, negra; cabezuela esférica; y pelillo de color amarillo-blanco.
	Sphærocephalos niger, villo ochroleuco. Hall. helv. 3. t. 1. f. 3.	Espherocephalo negro, con pelillo amarillo-blanco.

Cast. Moho espherocephalo ó con cabezuela redonda.
Habita en las paredes, piedras y leños.

Lichenoides	2. MUCOR *perennis, stipite subulato nigro, capitulo lenticulari cinereo.* Flor. suec. 1122. 1287. Pollich. pal. n. 1201.	Moho perenne, con el estipite alesnado y negro; cabezuela como lenteja y cenicienta.
	Coralloides Fungiforme, arborum, nigrum, vix crustosum. Dill. musc. 78. t. 14. f. 3.	Coraloide como Hongo de los árboles, negro y algo costroso.

Cast. Moho como Lichên.
Habita en las cortezas del Pino.
Weber spicil. 198. une esta especie con la precedente. R.

Embolus.	3. MUCOR *seta nigra, villo fusco.*	Moho con la cerda negra; y el vello de color obscuro.
	Embolus nigerrimus, villo albo adspersus. Hall. helv. 8. t. 1. f. 1. Hist. helv. n. 2137.	Embolo muy negro y salpicado de pelillos blancos.

Cast. Moho embolo.
Habita en leños podridos.

Fulvus. 4. MUCOR *perennis pallidus, pileo fulvo.* Fl. suec. 2. n. 1289. — Moho perenne, pálido, con el sombrerillo de color leonado.

Cast. Moho leonado.
Habita en Upsal. *Dr. Solander.*

Furfuraceus 5. MUCOR *perennis viridis, foliis furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso.* Flor. suec. 2. n. 1290. Leers. herb. n. 1126. — Moho perenne, verde, con hojas como salvado; estipite filiforme; y cabezuela globosa.

Trichia flava, petiolata, capitulo sphærico. Hall. helv. n. 2162? — Trichîa de color amarillo-roxo, con piececito; y cabezuela esférica.

Lichen sulffureus. Redz. act. Holm. 1769. p. 249. fasc. 1. obs. Bot. p. 33. — Lichên de color sulfúreo.

Cast. Moho de salvado.
Habita en Suecia con freqüencia, en tierra desnuda. *Rolander.*

Clavatus. 6. MUCOR *perennis, stipite filiformi nigro, capitulo obtuso nigro glabro.* Suppl. p. 453. — Moho perenne, con el estipite filiforme, negro; cabezuela obtusa, negra y lampiña.

Cast. Moho á manera de maza.
Habita en las hojas de los árboles.
Se asemeja á los *puntos* ó *recamos* que nacen en las frondes de los *Helechos.*

ESPECIES FUGACES Ó QUE SE DESVANECEN FACILMENTE.

Mucedo. 7. MUCOR *stipitatus, capsula globosa.* Neck. gallob. 533. Pollich. pal. 1202. Flor. dan. t. 467. f. 4. — Moho con estipite; y capsula globosa.

Mu-

Mucor filamentis granulatis fugacibus putrescentibus innatis. Fl. lapp. 534. Roy. lugdb. 520.

Moho de filamentos con granitos, fugaces y que nacen sobre las cosas que se pudren.

Mucor petiolatus, cinereus. Hall. helv. n. 2147.

Moho ceniciento y con piececito.

Mucor capitulo fugaci globoso, stipite setaceo longo. Scop. carn. ed. 2. n. 1644.

Moho con la cabezuela fugáz y globosa; estipite setáceo y largo.

Mucor cespitosus, capitulo sphærico, petiolo setaceo longissimo. Gled. fung. 161. n. 4.

Moho en cesped, con cabezuela esférica; piececito setáceo y muy largo.

Mucor vulgaris, capitulo lucido, per maturitatem nigro, pediculo griseo. Mich. gen. 215. t. 95. f. 1.

Moho vulgar, con la cabezuela lustrosa, que madurandose se vuelve negra; y piececito de color gris.

Mucedo capitulo diaphano, deinde viridi & postremo nigro. Malp. veget. t. 25. f. 108. p. 2.

Moho con la cabezuela diáfana, despues verde, y últimamente negra.

Cast. Moho mucedo.

Habita en varias cosas que se pudren, en el pan, en las plantas &c.

Leprosus 8. MUCOR *setaceus, seminibus radicalibus.*

Moho setáceo, con las semillas que provienen inmediatamente de la raiz.

Aspergillus cespitosus, densissimus, initio niveus, deinde aureus, seminibus ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 5.

Aspergilo en cesped, muy denso, al principio de color de nieve y despues de color de oro, con las semillas aovadas.

Cast. Moho leproso.

Habita en las cavernas en otoño.

Glaucus. 9. MUCOR *stipitatus, capitulo subrotundo aggregato.* Neck. gallob. 533. Fl. dan. t. 777. f. 2.

Moho con estipite ; y cabezuela casi redonda y agregada.

Byssus petiolata, fructificationum lineolis in capitulum radiatum dense congestis. Gled. fung. 24. n. 6.

Byso con piececito ; raitas de las fructificaciones densamente amontonadas en cabezuela radiada.

Aspergillus capitatus, capitulo glauco, seminibus rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 1.

Aspergilo cabezudo, con la cabezuela de color garzo; y las semillas redondas.

Cast. Moho de color garzo.

Habita en las cidras, melones, manzanas, y en otras frutas corrompidas.

Crustaceus. 10. MUCOR *stipitatus, spicis digitatis.* Neck. gallob. 534.

Moho con estipite; y espigas divididas como en dedos.

Mucor crustaceus albus, capitulis setisque aqueis. Flor. suec. 1118. 1283.

Moho costroso y blanco, con cabezuelas y cerdas de color de agua.

Byssus filamentosa fugax alba, putrescentibus innata. Flor. lapp. 533. Roy. lugdb. 520.

Byso filamentoso, fugáz, blanco, y que nace en las cosas que se pudren.

Botrytis non ramosa, alba, seminibus rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 3.

Botryte blanca, que no es ramosa, con semillas redondas.

Cast. Moho costroso.

Habita en las viandas corrompidas.

Cespitosus. 11. MUCOR *stipite ramoso, spicis ternatis.*

Moho con estipite ramoso; y espigas ternadas, ó que salen de tres en tres de un mismo pie.

As-

Aspergillus albus, tenuissimus, Graminis dactyloidis facie, seminibus rotundis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 3. — Aspergilo blanco, muy delgado, con traza como la de la Grama que se divide en dedos; y semillas redondas.

α *Aspergillus terrestris, cespitosus, & ramosus, albus.* Mich. gen. 213. t. 91. f. 4. — Aspergilo terrestre, en cesped, ramoso y blanco. α

Cast. Moho en cesped.

Habita en las cosas que se pudren.

Viridesceas. 12. MUCOR *viridis granulosus.* — Moho verde y granugiento.

Cast. Moho de color que tira á verde.

Habita en Europa y en Suiza sobre los leños podridos. ♃

Es una *costra* verde, compuesta de granitos casi redondos, desiguales, verdes, y entre humedos y gelatinosos.

Erisiphe. 13. MUCOR *albus, capitulis fuscis sessilibus.* Fl. suec. 1124. 1292. — Moho blanco, con cabezuelas sentadas y de color pardo.

Cast. Moho que roe las plantas.

Habita en las hojas del Humulo ú Hombrecillo, del Arce, del Lamio, del Galeopsis y del Litospermo, &c.

Septicus. 14. MUCOR *unctuosus flavus.* Flor. suec. 1117. 1285. Flor. dan. t. 778. — Moho untuoso y de color amarillo-roxo.

Fuligo butyracea, crocea, cauliculis ramosis, laciniatis. Hall. helv. n. 2133. — Hollin mantecoso, de color de azafran, con tallitos ramosos y laciniados.

Mucor crustaceus, ramosissimus, mollis & fugax, crocei coloris. Gled. fung. 160. var. d. — Moho costroso, muy ramoso, blando, fugáz, y de color de azafran.

Spon-

Spongia fugax, mollis flava & amœna, in pulvere coriario nascens. Marchand. act. Gall. 1727. R.	Esponja fugáz, blanda, de color amarillo-roxo ameno, y que nace en el polvo de las tenerias.
Spongia fugax, mollis, flava, amœna. Marchand. act. 1727. p. 272.	Esponja fugáz, blanda, y de color amarillo-roxo ameno.

Cast. Moho que pudre ó corrosivo.

Habita en los baños secos donde crece perceptiblemente al paso que se vá disminuyendo el calor, y maduro arroja las semillas.





